

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 0:00 | 11,80                       | 7,79 | 92,90                        | 2,19       | 26,25      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 0:05 | 11853,00                    | 7,79 | 87,28                        | 2,19       | 26,31      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 0:10 | 11,85                       | 7,79 | 80,32                        | 2,18       | 26,28      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 0:15 | 11,82                       | 7,80 | 97,81                        | 3,27       | 32,79      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 0:20 | 11,84                       | 7,80 | 97,81                        | 3,21       | 32,47      | 0,51       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 0:25 | 11,82                       | 7,79 | 97,81                        | 2,76       | 29,74      | 0,51       | 33,34     |         |
| 12/01/2025 0:30 | 11,81                       | 7,78 | 52,30                        | 2,91       | 30,69      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 0:35 | 46,33                       | 7,77 | 48,04                        | 2,65       | 29,11      | 0,50       | 33,42     |         |
| 12/01/2025 0:40 | 11,84                       | 7,77 | 36,30                        | 2,71       | 29,52      | 0,51       | 33,48     |         |
| 12/01/2025 0:45 | 67,98                       | 7,77 | 25,05                        | 2,62       | 28,96      | 0,51       | 33,45     |         |
| 12/01/2025 0:50 | 68,92                       | 7,77 | 15,96                        | 2,63       | 28,96      | 0,50       | 33,43     |         |
| 12/01/2025 0:55 | 58,09                       | 7,77 | 9,84                         | 2,66       | 29,20      | 0,50       | 33,42     |         |
| 12/01/2025 1:00 | 68,92                       | 7,76 | 8,42                         | 2,50       | 28,24      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:05 | 69,21                       | 7,76 | 8,31                         | 2,48       | 28,15      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:10 | 61,41                       | 7,77 | 8,05                         | 2,45       | 27,92      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:15 | 64,49                       | 7,77 | 8,04                         | 2,44       | 27,91      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:20 | 133,26                      | 7,77 | 7,77                         | 2,43       | 27,82      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:25 | 97,70                       | 7,77 | 7,84                         | 2,42       | 27,72      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:30 | 103,92                      | 7,77 | 7,76                         | 2,41       | 27,70      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:35 | 101,78                      | 7,77 | 7,71                         | 2,40       | 27,59      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:40 | 106,43                      | 7,77 | 7,70                         | 2,39       | 27,58      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:45 | 110,52                      | 7,78 | 7,57                         | 2,39       | 27,47      | 0,49       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:50 | 78,52                       | 7,78 | 7,56                         | 2,38       | 27,49      | 0,49       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 1:55 | 66,85                       | 7,78 | 7,61                         | 2,37       | 27,39      | 0,50       | 33,39     |         |
| 12/01/2025 2:00 | 65,16                       | 7,78 | 7,34                         | 2,36       | 27,42      | 0,49       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 2:05 | 65,14                       | 7,78 | 7,52                         | 2,36       | 27,40      | 0,50       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 2:10 | 59,81                       | 7,78 | 7,48                         | 2,35       | 27,28      | 0,49       | 33,35     |         |
| 12/01/2025 2:15 | 66,84                       | 7,78 | 7,40                         | 2,34       | 27,30      | 0,50       | 33,32     |         |
| 12/01/2025 2:20 | 63,44                       | 7,78 | 7,48                         | 2,33       | 27,21      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 2:25 | 11,84                       | 7,79 | 7,32                         | 2,34       | 27,26      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 2:30 | 11,87                       | 7,79 | 7,21                         | 2,35       | 27,28      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 2:35 | 11,91                       | 7,79 | 7,27                         | 2,33       | 27,13      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 2:40 | 11,85                       | 7,79 | 7,25                         | 2,33       | 27,11      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 2:45 | 11,86                       | 7,79 | 7,27                         | 2,32       | 27,17      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 2:50 | 11,89                       | 7,79 | 7,35                         | 2,32       | 27,19      | 0,49       | 33,31     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 2:55 | 11,85                       | 7,79 | 7,21                         | 2,32       | 27,09      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:00 | 11,89                       | 7,79 | 7,36                         | 2,33       | 27,21      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:05 | 11,83                       | 7,79 | 7,20                         | 2,31       | 26,99      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:10 | 11,79                       | 7,79 | 7,15                         | 2,30       | 27,11      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:15 | 11,89                       | 7,79 | 7,21                         | 2,30       | 27,11      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:20 | 11,84                       | 7,79 | 7,11                         | 2,30       | 27,10      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:25 | 11,90                       | 7,79 | 7,16                         | 2,30       | 27,10      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:30 | 11,86                       | 7,79 | 7,10                         | 2,31       | 27,11      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:35 | 11,90                       | 7,79 | 7,12                         | 2,30       | 27,09      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:40 | 11,87                       | 7,79 | 7,07                         | 2,30       | 27,01      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:45 | 11,86                       | 7,79 | 7,09                         | 2,30       | 27,00      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:50 | 11,82                       | 7,79 | 6,97                         | 2,30       | 27,01      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 3:55 | 11,85                       | 7,79 | 6,99                         | 2,30       | 27,02      | 0,49       | 33,30     |         |
| 12/01/2025 4:00 | 11,80                       | 7,78 | 7,03                         | 2,29       | 27,03      | 0,49       | 33,25     |         |
| 12/01/2025 4:05 | 11,88                       | 7,78 | 7,12                         | 2,29       | 27,02      | 0,48       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 4:10 | 11,91                       | 7,78 | 6,88                         | 2,29       | 27,02      | 0,50       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 4:15 | 11,92                       | 7,79 | 158,83                       | 3,33       | 33,20      | 0,49       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 4:20 | 11,91                       | 7,80 | 173,75                       | 4,16       | 38,21      | 0,50       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 4:25 | 11,90                       | 7,80 | 152,65                       | 3,76       | 35,74      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 4:30 | 11,89                       | 7,79 | 122,63                       | 3,19       | 32,33      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 4:35 | 11,88                       | 7,77 | 14,88                        | 2,77       | 29,90      | 0,50       | 33,35     |         |
| 12/01/2025 4:40 | 11,83                       | 7,76 | 10,76                        | 2,77       | 29,92      | 0,49       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 4:45 | 64,88                       | 7,76 | 9,60                         | 2,74       | 29,72      | 0,49       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 4:50 | 56,72                       | 7,75 | 8,64                         | 2,68       | 29,27      | 0,49       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 4:55 | 71,87                       | 7,75 | 8,21                         | 2,70       | 29,44      | 0,49       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 5:00 | 63,55                       | 7,75 | 7,90                         | 2,66       | 29,31      | 0,49       | 33,35     |         |
| 12/01/2025 5:05 | 66,53                       | 7,75 | 7,71                         | 2,54       | 28,57      | 0,49       | 33,32     |         |
| 12/01/2025 5:10 | 80,38                       | 7,75 | 7,93                         | 2,48       | 28,21      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:15 | 73,33                       | 7,76 | 7,67                         | 2,47       | 28,09      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:20 | 70,78                       | 7,76 | 7,65                         | 2,46       | 27,97      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:25 | 56,46                       | 7,76 | 7,53                         | 2,46       | 27,99      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:30 | 58,30                       | 7,76 | 7,42                         | 2,45       | 27,99      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:35 | 54,55                       | 7,76 | 7,48                         | 2,43       | 27,79      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:40 | 58,20                       | 7,75 | 7,35                         | 2,40       | 27,66      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:45 | 55,73                       | 7,75 | 7,37                         | 2,39       | 27,56      | 0,49       | 33,31     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 5:50 | 58,20                       | 7,76 | 7,29                         | 2,39       | 27,58      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 5:55 | 76,24                       | 7,76 | 7,30                         | 2,38       | 27,57      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:00 | 61,41                       | 7,76 | 7,22                         | 2,37       | 27,51      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:05 | 74,71                       | 7,76 | 7,34                         | 2,36       | 27,46      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:10 | 65,40                       | 7,76 | 7,19                         | 2,37       | 27,47      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:15 | 76,25                       | 7,76 | 7,29                         | 2,36       | 27,36      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:20 | 70,41                       | 7,76 | 7,13                         | 2,35       | 27,37      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:25 | 11,88                       | 7,76 | 7,19                         | 2,34       | 27,37      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:30 | 11,87                       | 7,76 | 7,31                         | 2,34       | 27,37      | 0,49       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:35 | 11,91                       | 7,76 | 7,35                         | 2,34       | 27,27      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 6:40 | 11,84                       | 7,75 | 7,37                         | 2,34       | 27,24      | 0,48       | 33,30     |         |
| 12/01/2025 6:45 | 11,83                       | 7,75 | 7,42                         | 2,33       | 27,26      | 0,49       | 33,28     |         |
| 12/01/2025 6:50 | 11,84                       | 7,75 | 7,37                         | 2,33       | 27,22      | 0,48       | 33,24     |         |
| 12/01/2025 6:55 | 11,84                       | 7,75 | 7,40                         | 2,32       | 27,11      | 0,49       | 33,22     |         |
| 12/01/2025 7:00 | 11,88                       | 7,75 | 7,47                         | 2,32       | 27,09      | 0,49       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:05 | 11,85                       | 7,76 | 7,33                         | 2,32       | 27,07      | 0,47       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:10 | 11,84                       | 7,76 | 7,21                         | 2,30       | 27,04      | 0,48       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:15 | 11,79                       | 7,76 | 7,23                         | 2,31       | 27,01      | 0,48       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:20 | 11,77                       | 7,77 | 7,20                         | 2,31       | 27,00      | 0,48       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:25 | 11,78                       | 7,77 | 7,15                         | 2,30       | 26,95      | 0,48       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:30 | 11,73                       | 7,77 | 7,15                         | 2,30       | 26,92      | 0,49       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 7:35 | 11,72                       | 7,77 | 7,34                         | 2,30       | 26,93      | 0,48       | 33,20     |         |
| 12/01/2025 7:40 | 11,72                       | 7,77 | 6,93                         | 2,32       | 26,99      | 0,48       | 33,18     |         |
| 12/01/2025 7:45 | 11,67                       | 7,77 | 6,99                         | 2,30       | 26,83      | 0,49       | 33,17     |         |
| 12/01/2025 7:50 | 11,70                       | 7,77 | 6,94                         | 2,29       | 26,83      | 0,48       | 33,17     |         |
| 12/01/2025 7:55 | 11,64                       | 7,77 | 6,92                         | 2,28       | 26,81      | 0,48       | 33,16     |         |
| 12/01/2025 8:00 | 11,66                       | 7,77 | 7,02                         | 2,28       | 26,78      | 0,47       | 33,16     |         |
| 12/01/2025 8:05 | 11,59                       | 7,76 | 6,90                         | 2,27       | 26,66      | 0,48       | 33,16     |         |
| 12/01/2025 8:10 | 11,57                       | 7,76 | 6,82                         | 2,28       | 26,72      | 0,49       | 33,16     |         |
| 12/01/2025 8:15 | 11,60                       | 7,76 | 185,33                       | 3,77       | 35,51      | 0,49       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 8:20 | 11,60                       | 7,78 | 190,19                       | 3,69       | 35,05      | 0,48       | 33,21     |         |
| 12/01/2025 8:25 | 11,56                       | 7,77 | 168,36                       | 3,58       | 34,39      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 8:30 | 11,46                       | 7,75 | 39,60                        | 2,86       | 30,11      | 0,48       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 8:35 | 11,48                       | 7,73 | 12,34                        | 2,75       | 29,47      | 0,47       | 33,31     |         |
| 12/01/2025 8:40 | 11,49                       | 7,72 | 9,88                         | 2,67       | 28,89      | 0,48       | 33,33     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 8:45  | 11,49                       | 7,72 | 8,87                         | 2,85       | 29,93      | 0,47       | 33,35     |         |
| 12/01/2025 8:50  | 11,48                       | 7,71 | 8,36                         | 2,74       | 29,29      | 0,47       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 8:55  | 11,50                       | 7,71 | 7,86                         | 2,74       | 29,24      | 0,48       | 33,37     |         |
| 12/01/2025 9:00  | 11,38                       | 7,70 | 7,82                         | 2,69       | 28,99      | 0,47       | 33,40     |         |
| 12/01/2025 9:05  | 11,41                       | 7,70 | 7,61                         | 2,72       | 29,18      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 9:10  | 11,46                       | 7,70 | 7,41                         | 2,73       | 29,17      | 0,47       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 9:15  | 11,32                       | 7,69 | 7,12                         | 2,64       | 28,62      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 9:20  | 11,36                       | 7,69 | 7,23                         | 2,54       | 28,06      | 0,47       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 9:25  | 11,32                       | 7,68 | 7,24                         | 2,47       | 27,63      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 9:30  | 11,34                       | 7,68 | 6,83                         | 2,47       | 27,58      | 0,47       | 33,42     |         |
| 12/01/2025 9:35  | 11,36                       | 7,68 | 6,93                         | 2,46       | 27,47      | 0,47       | 33,49     |         |
| 12/01/2025 9:40  | 11,32                       | 7,68 | 6,66                         | 2,46       | 27,52      | 0,47       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 9:45  | 11,29                       | 7,68 | 6,76                         | 2,46       | 27,42      | 0,47       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 9:50  | 11,30                       | 7,67 | 6,52                         | 2,48       | 27,63      | 0,47       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 9:55  | 11,27                       | 7,67 | 6,69                         | 2,52       | 27,77      | 0,48       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 10:00 | 11,29                       | 7,68 | 6,25                         | 2,50       | 27,69      | 0,47       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 10:05 | 11,24                       | 7,68 | 6,24                         | 2,47       | 27,48      | 0,47       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 10:10 | 11,24                       | 7,68 | 6,07                         | 2,49       | 27,58      | 0,47       | 33,54     |         |
| 12/01/2025 10:15 | 11,23                       | 7,68 | 5,96                         | 2,54       | 27,89      | 0,47       | 33,56     |         |
| 12/01/2025 10:20 | 11,30                       | 7,68 | 6,24                         | 2,58       | 28,12      | 0,47       | 33,59     |         |
| 12/01/2025 10:25 | 11,28                       | 7,68 | 6,15                         | 2,62       | 28,51      | 0,47       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 10:30 | 11,33                       | 7,68 | 5,95                         | 2,59       | 28,27      | 0,47       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 10:35 | 11,32                       | 7,69 | 5,88                         | 2,48       | 27,65      | 0,47       | 33,66     |         |
| 12/01/2025 10:40 | 11,33                       | 7,69 | 5,87                         | 2,50       | 27,76      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 10:45 | 11,35                       | 7,69 | 5,83                         | 2,42       | 27,20      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 10:50 | 11,31                       | 7,70 | 5,85                         | 2,42       | 27,19      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 10:55 | 11,32                       | 7,70 | 5,75                         | 2,41       | 27,23      | 0,47       | 33,76     |         |
| 12/01/2025 11:00 | 11,25                       | 7,70 | 5,68                         | 2,41       | 27,20      | 0,47       | 33,76     |         |
| 12/01/2025 11:05 | 11,28                       | 7,71 | 5,71                         | 2,42       | 27,17      | 0,47       | 33,80     |         |
| 12/01/2025 11:10 | 11,24                       | 7,71 | 5,53                         | 2,42       | 27,16      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 11:15 | 11,22                       | 7,71 | 5,59                         | 2,43       | 27,23      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 11:20 | 11,24                       | 7,72 | 5,45                         | 2,43       | 27,34      | 0,47       | 33,85     |         |
| 12/01/2025 11:25 | 11,21                       | 7,72 | 5,51                         | 2,43       | 27,31      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 11:30 | 11,25                       | 7,72 | 5,46                         | 2,43       | 27,31      | 0,48       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 11:35 | 11,26                       | 7,72 | 5,42                         | 2,43       | 27,20      | 0,46       | 33,91     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 11:40 | 11,21                       | 7,73 | 5,40                         | 2,45       | 27,29      | 0,47       | 33,93     |         |
| 12/01/2025 11:45 | 11,24                       | 7,72 | 5,45                         | 2,41       | 27,07      | 0,47       | 33,96     |         |
| 12/01/2025 11:50 | 11,17                       | 7,72 | 5,40                         | 2,40       | 27,06      | 0,32       | 34,00     |         |
| 12/01/2025 11:55 | 11,16                       | 7,72 | 5,39                         | 2,42       | 27,14      | 0,45       | 34,02     |         |
| 12/01/2025 12:00 | 11,19                       | 7,72 | 5,39                         | 2,42       | 27,13      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 12:05 | 11,16                       | 7,72 | 5,38                         | 2,43       | 27,21      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 12:10 | 11,17                       | 7,73 | 5,43                         | 2,40       | 26,97      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 12:15 | 11,14                       | 7,73 | 157,04                       | 3,51       | 33,56      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 12:20 | 11,18                       | 7,75 | 176,08                       | 3,60       | 34,03      | 0,48       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 12:25 | 11,15                       | 7,76 | 141,39                       | 4,19       | 37,65      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 12:30 | 11,16                       | 7,75 | 122,29                       | 3,55       | 33,83      | 0,46       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 12:35 | 11,14                       | 7,72 | 11,47                        | 2,85       | 29,57      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 12:40 | 11,15                       | 7,71 | 7,58                         | 2,75       | 29,01      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 12:45 | 11,10                       | 7,69 | 6,63                         | 2,57       | 27,93      | 0,48       | 33,96     |         |
| 12/01/2025 12:50 | 11,11                       | 7,68 | 6,07                         | 2,74       | 28,98      | 0,47       | 33,97     |         |
| 12/01/2025 12:55 | 11,09                       | 7,67 | 5,74                         | 2,67       | 28,52      | 0,48       | 34,00     |         |
| 12/01/2025 13:00 | 11,10                       | 7,67 | 5,78                         | 2,73       | 28,84      | 0,47       | 34,01     |         |
| 12/01/2025 13:05 | 11,08                       | 7,66 | 5,54                         | 2,53       | 27,65      | 0,47       | 34,01     |         |
| 12/01/2025 13:10 | 11,07                       | 7,66 | 5,56                         | 2,52       | 27,64      | 0,47       | 34,05     |         |
| 12/01/2025 13:15 | 11,06                       | 7,65 | 5,43                         | 2,52       | 27,65      | 0,47       | 34,06     |         |
| 12/01/2025 13:20 | 11,07                       | 7,65 | 5,42                         | 2,55       | 27,74      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:25 | 11,05                       | 7,65 | 5,40                         | 2,50       | 27,47      | 0,46       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:30 | 11,03                       | 7,65 | 5,31                         | 2,51       | 27,46      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:35 | 11,00                       | 7,64 | 5,30                         | 2,49       | 27,35      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:40 | 11,05                       | 7,64 | 5,29                         | 2,48       | 27,31      | 0,45       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:45 | 10,98                       | 7,64 | 5,29                         | 2,49       | 27,28      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:50 | 58,87                       | 7,64 | 5,28                         | 2,47       | 27,14      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 13:55 | 55,65                       | 7,63 | 5,28                         | 2,48       | 27,28      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:00 | 63,35                       | 7,63 | 5,29                         | 2,48       | 27,25      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:05 | 62,96                       | 7,63 | 5,28                         | 2,46       | 27,09      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:10 | 56,13                       | 7,64 | 5,28                         | 2,45       | 27,09      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:15 | 55,46                       | 7,64 | 5,26                         | 2,46       | 27,05      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:20 | 54,76                       | 7,64 | 5,27                         | 2,47       | 27,22      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:25 | 78,94                       | 7,64 | 5,26                         | 2,47       | 27,15      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:30 | 76,88                       | 7,64 | 5,26                         | 2,50       | 27,26      | 0,47       | 34,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 14:35 | 131,83                      | 7,64 | 5,26                         | 2,49       | 27,23      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:40 | 129,61                      | 7,65 | 5,26                         | 2,49       | 27,23      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:45 | 91,62                       | 7,65 | 5,26                         | 2,49       | 27,23      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:50 | 62,61                       | 7,66 | 5,26                         | 2,51       | 27,32      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 14:55 | 61,08                       | 7,66 | 5,26                         | 2,45       | 26,90      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:00 | 49,98                       | 7,66 | 5,25                         | 2,46       | 27,00      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:05 | 50,58                       | 7,66 | 5,25                         | 2,46       | 27,02      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:10 | 47,48                       | 7,66 | 5,25                         | 2,47       | 27,08      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:15 | 55,28                       | 7,66 | 5,25                         | 2,48       | 27,18      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:20 | 55,90                       | 7,67 | 5,24                         | 2,44       | 26,84      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:25 | 50,69                       | 7,67 | 5,24                         | 2,47       | 27,01      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:30 | 54,53                       | 7,68 | 5,23                         | 2,43       | 26,79      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:35 | 10,82                       | 7,68 | 5,23                         | 2,41       | 26,70      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:40 | 10,87                       | 7,68 | 5,23                         | 2,39       | 26,62      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:45 | 10,88                       | 7,69 | 5,23                         | 2,40       | 26,62      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:50 | 10,85                       | 7,69 | 5,23                         | 2,38       | 26,58      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 15:55 | 10,85                       | 7,69 | 5,22                         | 2,48       | 27,09      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:00 | 10,86                       | 7,69 | 5,21                         | 2,41       | 26,60      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:05 | 10,82                       | 7,68 | 5,20                         | 2,39       | 26,45      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:10 | 10,83                       | 7,68 | 5,19                         | 2,39       | 26,46      | 0,48       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:15 | 10,73                       | 7,69 | 5,19                         | 2,39       | 26,42      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:20 | 10,72                       | 7,69 | 5,17                         | 2,38       | 26,36      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:25 | 10,71                       | 7,69 | 5,15                         | 2,38       | 26,29      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:30 | 10,64                       | 7,69 | 5,14                         | 2,41       | 26,45      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:35 | 10,64                       | 7,69 | 5,12                         | 2,38       | 26,25      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:40 | 10,65                       | 7,69 | 5,12                         | 2,38       | 26,27      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:45 | 10,69                       | 7,70 | 5,17                         | 2,38       | 26,33      | 0,47       | 34,11     |         |
| 12/01/2025 16:50 | 10,72                       | 7,71 | 5,20                         | 2,39       | 26,43      | 0,47       | 34,10     |         |
| 12/01/2025 16:55 | 10,80                       | 7,71 | 5,28                         | 2,40       | 26,58      | 0,47       | 34,06     |         |
| 12/01/2025 17:00 | 10,91                       | 7,72 | 5,30                         | 2,43       | 26,79      | 0,47       | 34,02     |         |
| 12/01/2025 17:05 | 10,93                       | 7,72 | 5,30                         | 2,41       | 26,79      | 0,47       | 34,01     |         |
| 12/01/2025 17:10 | 10,97                       | 7,73 | 5,31                         | 2,42       | 26,91      | 0,47       | 34,01     |         |
| 12/01/2025 17:15 | 11,05                       | 7,74 | 5,36                         | 2,42       | 26,92      | 0,47       | 34,01     |         |
| 12/01/2025 17:20 | 11,04                       | 7,75 | 5,39                         | 2,44       | 27,06      | 0,47       | 34,01     |         |
| 12/01/2025 17:25 | 11,14                       | 7,75 | 5,46                         | 2,44       | 27,12      | 0,47       | 34,01     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 17:30 | 11,14                       | 7,76 | 5,38                         | 2,46       | 27,22      | 0,47       | 33,98     |         |
| 12/01/2025 17:35 | 53,06                       | 7,76 | 5,48                         | 2,46       | 27,26      | 0,47       | 33,97     |         |
| 12/01/2025 17:40 | 48,64                       | 7,77 | 5,61                         | 2,45       | 27,33      | 0,47       | 33,96     |         |
| 12/01/2025 17:45 | 51,19                       | 7,78 | 5,71                         | 2,47       | 27,47      | 0,47       | 33,96     |         |
| 12/01/2025 17:50 | 51,71                       | 7,79 | 5,80                         | 2,47       | 27,40      | 0,47       | 33,96     |         |
| 12/01/2025 17:55 | 52,51                       | 7,79 | 5,92                         | 2,47       | 27,55      | 0,47       | 33,94     |         |
| 12/01/2025 18:00 | 51,41                       | 7,79 | 5,75                         | 2,48       | 27,61      | 0,47       | 33,93     |         |
| 12/01/2025 18:05 | 52,47                       | 7,79 | 5,93                         | 2,48       | 27,53      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:10 | 57,25                       | 7,80 | 5,99                         | 2,48       | 27,63      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:15 | 79,53                       | 7,80 | 6,03                         | 2,48       | 27,67      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:20 | 82,66                       | 7,80 | 5,98                         | 2,48       | 27,70      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:25 | 77,38                       | 7,81 | 6,11                         | 2,48       | 27,76      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:30 | 77,76                       | 7,81 | 6,18                         | 2,62       | 28,51      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:35 | 134,69                      | 7,81 | 6,13                         | 2,51       | 27,86      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:40 | 101,12                      | 7,81 | 6,10                         | 2,50       | 27,73      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:45 | 50,09                       | 7,81 | 6,10                         | 2,50       | 27,79      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/01/2025 18:50 | 48,07                       | 7,81 | 6,10                         | 2,49       | 27,81      | 0,47       | 33,89     |         |
| 12/01/2025 18:55 | 50,99                       | 7,81 | 6,13                         | 2,50       | 27,80      | 0,47       | 33,87     |         |
| 12/01/2025 19:00 | 51,92                       | 7,81 | 6,24                         | 2,50       | 27,84      | 0,47       | 33,86     |         |
| 12/01/2025 19:05 | 45,69                       | 7,81 | 6,22                         | 2,50       | 27,85      | 0,47       | 33,83     |         |
| 12/01/2025 19:10 | 47,65                       | 7,82 | 6,15                         | 2,52       | 27,96      | 0,47       | 33,82     |         |
| 12/01/2025 19:15 | 11,47                       | 7,82 | 6,19                         | 2,51       | 27,97      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:20 | 11,53                       | 7,83 | 6,19                         | 2,51       | 28,00      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:25 | 11,50                       | 7,82 | 6,21                         | 2,52       | 27,99      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:30 | 11,49                       | 7,82 | 6,30                         | 2,52       | 28,00      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:35 | 11,47                       | 7,82 | 6,35                         | 2,52       | 28,00      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:40 | 11,52                       | 7,83 | 6,25                         | 2,53       | 28,02      | 0,46       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:45 | 11,52                       | 7,83 | 6,28                         | 2,53       | 28,02      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:50 | 11,51                       | 7,84 | 6,27                         | 2,53       | 28,04      | 0,47       | 33,81     |         |
| 12/01/2025 19:55 | 11,53                       | 7,83 | 6,33                         | 2,54       | 28,15      | 0,47       | 33,80     |         |
| 12/01/2025 20:00 | 11,51                       | 7,84 | 6,26                         | 2,54       | 28,16      | 0,47       | 33,78     |         |
| 12/01/2025 20:05 | 11,51                       | 7,84 | 6,19                         | 2,53       | 28,06      | 0,47       | 33,76     |         |
| 12/01/2025 20:10 | 11,52                       | 7,83 | 6,27                         | 2,53       | 28,16      | 0,47       | 33,76     |         |
| 12/01/2025 20:15 | 11,58                       | 7,83 | 160,93                       | 3,63       | 34,65      | 0,48       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 20:20 | 11,56                       | 7,81 | 179,54                       | 4,39       | 39,24      | 0,47       | 33,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 20:25 | 11,58                       | 7,78 | 154,20                       | 4,24       | 38,30      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 20:30 | 11,58                       | 7,76 | 88,42                        | 4,22       | 38,18      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 20:35 | 11,54                       | 7,74 | 14,81                        | 3,40       | 33,31      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 20:40 | 11,57                       | 7,72 | 10,86                        | 3,36       | 33,08      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 20:45 | 11,57                       | 7,71 | 9,52                         | 3,39       | 33,31      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 20:50 | 11,56                       | 7,70 | 8,88                         | 3,57       | 34,38      | 0,47       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 20:55 | 11,59                       | 7,70 | 8,52                         | 3,34       | 33,01      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:00 | 11,60                       | 7,70 | 8,24                         | 3,29       | 32,68      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:05 | 11,57                       | 7,69 | 8,17                         | 2,93       | 30,45      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:10 | 11,58                       | 7,69 | 8,04                         | 3,18       | 32,06      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:15 | 11,56                       | 7,69 | 8,00                         | 3,18       | 32,08      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:20 | 55,07                       | 7,69 | 7,86                         | 3,17       | 31,97      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:25 | 61,63                       | 7,69 | 7,76                         | 3,16       | 31,94      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:30 | 58,91                       | 7,69 | 7,70                         | 3,18       | 32,06      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:35 | 56,67                       | 7,69 | 7,85                         | 3,12       | 31,64      | 0,46       | 33,71     |         |
| 12/01/2025 21:40 | 57,00                       | 7,69 | 7,62                         | 3,11       | 31,53      | 0,46       | 33,68     |         |
| 12/01/2025 21:45 | 59,76                       | 7,69 | 7,53                         | 3,11       | 31,64      | 0,45       | 33,65     |         |
| 12/01/2025 21:50 | 62,73                       | 7,69 | 7,43                         | 3,05       | 31,22      | 0,45       | 33,64     |         |
| 12/01/2025 21:55 | 79,73                       | 7,69 | 7,46                         | 3,01       | 31,01      | 0,46       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:00 | 74,49                       | 7,70 | 7,35                         | 3,02       | 30,99      | 0,45       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:05 | 76,46                       | 7,69 | 7,44                         | 3,09       | 31,57      | 0,46       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:10 | 84,46                       | 7,70 | 7,40                         | 3,10       | 31,54      | 0,45       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:15 | 74,70                       | 7,71 | 7,30                         | 3,15       | 31,87      | 0,46       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:20 | 82,23                       | 7,70 | 7,29                         | 3,16       | 31,99      | 0,47       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:25 | 58,81                       | 7,71 | 10,45                        | 3,17       | 31,99      | 0,46       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:30 | 60,64                       | 7,71 | 17,53                        | 3,20       | 32,17      | 0,46       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:35 | 90,99                       | 7,70 | 27,82                        | 3,23       | 32,34      | 0,45       | 33,61     |         |
| 12/01/2025 22:40 | 71,99                       | 7,71 | 39,67                        | 3,45       | 33,64      | 0,47       | 33,56     |         |
| 12/01/2025 22:45 | 67,06                       | 7,71 | 50,71                        | 3,34       | 33,01      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 22:50 | 64,22                       | 7,72 | 64,25                        | 3,20       | 32,11      | 0,45       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 22:55 | 67,49                       | 7,72 | 76,73                        | 3,14       | 31,82      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 23:00 | 11,54                       | 7,72 | 87,60                        | 3,14       | 31,73      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 23:05 | 11,58                       | 7,72 | 97,37                        | 3,14       | 31,85      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 23:10 | 11,56                       | 7,73 | 111,72                       | 3,39       | 33,22      | 0,45       | 33,51     |         |
| 12/01/2025 23:15 | 11,64                       | 7,74 | 122,09                       | 3,24       | 32,39      | 0,45       | 33,51     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/01/2025 23:20 | 11,58                       | 7,74 | 133,74                       | 3,19       | 32,05      | 0,46       | 33,43     |         |
| 12/01/2025 23:25 | 11,61                       | 7,75 | 144,99                       | 3,17       | 31,95      | 0,45       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 23:30 | 11,62                       | 7,75 | 154,57                       | 3,19       | 32,08      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 23:35 | 11,62                       | 7,75 | 161,47                       | 3,20       | 32,05      | 0,45       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 23:40 | 11,60                       | 7,75 | 169,03                       | 3,47       | 33,77      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/01/2025 23:45 | 11,64                       | 7,75 | 175,19                       | 3,22       | 32,29      | 0,46       | 33,38     |         |
| 12/01/2025 23:50 | 11,60                       | 7,75 | 180,17                       | 3,23       | 32,27      | 0,31       | 33,36     |         |
| 12/01/2025 23:55 | 11,60                       | 7,74 | 182,64                       | 3,24       | 32,37      | 0,44       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 0:00  | 11,62                       | 7,75 | 182,86                       | 3,27       | 32,49      | 0,45       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 0:05  | 11,61                       | 7,75 | 181,68                       | 3,27       | 32,59      | 0,45       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 0:10  | 11,59                       | 7,75 | 178,07                       | 3,28       | 32,60      | 0,46       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 0:15  | 11,65                       | 7,75 | 276,40                       | 3,96       | 36,63      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 0:20  | 11,66                       | 7,73 | 276,40                       | 5,38       | 45,18      | 0,45       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 0:25  | 11,63                       | 7,71 | 276,39                       | 5,33       | 44,83      | 0,46       | 33,44     |         |
| 12/02/2025 0:30  | 11,61                       | 7,69 | 160,70                       | 5,30       | 44,76      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 0:35  | 11,61                       | 7,68 | 130,16                       | 5,05       | 43,28      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 0:40  | 11,65                       | 7,68 | 134,33                       | 4,70       | 41,14      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 0:45  | 11,60                       | 7,68 | 125,04                       | 4,59       | 40,52      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 0:50  | 11,60                       | 7,67 | 110,85                       | 4,97       | 42,76      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 0:55  | 11,60                       | 7,67 | 95,40                        | 4,93       | 42,56      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:00  | 11,65                       | 7,66 | 83,94                        | 4,71       | 41,29      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:05  | 11,69                       | 7,66 | 70,29                        | 4,95       | 42,69      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:10  | 70,78                       | 7,67 | 57,71                        | 4,27       | 38,63      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:15  | 70,69                       | 7,67 | 44,90                        | 4,28       | 38,63      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:20  | 67,77                       | 7,68 | 32,78                        | 4,23       | 38,29      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:25  | 61,41                       | 7,68 | 20,86                        | 4,27       | 38,63      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:30  | 67,71                       | 7,68 | 10,07                        | 4,37       | 39,18      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:35  | 61,09                       | 7,67 | 8,44                         | 4,49       | 39,91      | 0,45       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:40  | 67,00                       | 7,68 | 8,28                         | 4,53       | 40,15      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:45  | 78,48                       | 7,69 | 8,08                         | 4,85       | 42,06      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:50  | 84,14                       | 7,69 | 8,21                         | 4,60       | 40,57      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 1:55  | 82,46                       | 7,68 | 8,15                         | 4,56       | 40,37      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 2:00  | 70,18                       | 7,69 | 8,15                         | 4,67       | 40,99      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 2:05  | 82,43                       | 7,69 | 8,04                         | 4,72       | 41,33      | 0,46       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 2:10  | 77,63                       | 7,71 | 7,96                         | 4,69       | 41,22      | 0,46       | 33,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 2:15 | 61,45                       | 7,71 | 7,97                         | 4,74       | 41,46      | 0,46       | 33,49     |         |
| 12/02/2025 2:20 | 55,64                       | 7,71 | 7,92                         | 4,62       | 40,70      | 0,46       | 33,47     |         |
| 12/02/2025 2:25 | 57,52                       | 7,71 | 7,86                         | 4,68       | 41,03      | 0,46       | 33,44     |         |
| 12/02/2025 2:30 | 48,62                       | 7,71 | 7,83                         | 4,74       | 41,44      | 0,47       | 33,42     |         |
| 12/02/2025 2:35 | 75,01                       | 7,72 | 7,78                         | 4,71       | 41,23      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 2:40 | 73,88                       | 7,71 | 7,81                         | 4,74       | 41,45      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 2:45 | 42,58                       | 7,72 | 7,84                         | 4,78       | 41,67      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 2:50 | 11,67                       | 7,72 | 7,65                         | 4,62       | 40,71      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 2:55 | 11,68                       | 7,72 | 7,67                         | 4,73       | 41,37      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:00 | 11,64                       | 7,73 | 7,55                         | 4,81       | 41,91      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:05 | 11,65                       | 7,73 | 7,48                         | 4,86       | 42,22      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:10 | 11,65                       | 7,72 | 7,59                         | 4,95       | 42,77      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:15 | 11,66                       | 7,73 | 7,50                         | 4,92       | 42,54      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:20 | 11,65                       | 7,73 | 7,46                         | 4,93       | 42,58      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:25 | 11,65                       | 7,72 | 7,47                         | 4,35       | 39,15      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:30 | 11,65                       | 7,73 | 7,46                         | 4,31       | 38,95      | 0,45       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:35 | 11,65                       | 7,73 | 7,33                         | 4,31       | 38,93      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:40 | 11,65                       | 7,73 | 7,32                         | 4,29       | 38,74      | 0,45       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:45 | 11,65                       | 7,73 | 7,34                         | 3,49       | 34,04      | 0,45       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:50 | 11,65                       | 7,72 | 7,21                         | 3,49       | 33,91      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 3:55 | 11,65                       | 7,72 | 7,44                         | 3,43       | 33,60      | 0,46       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 4:00 | 11,70                       | 7,72 | 7,26                         | 3,40       | 33,37      | 0,46       | 33,40     |         |
| 12/02/2025 4:05 | 11,66                       | 7,72 | 7,25                         | 3,40       | 33,41      | 0,45       | 33,38     |         |
| 12/02/2025 4:10 | 11,67                       | 7,72 | 7,20                         | 3,10       | 31,68      | 0,45       | 33,37     |         |
| 12/02/2025 4:15 | 11,70                       | 7,72 | 175,14                       | 4,48       | 39,88      | 0,46       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 4:20 | 11,65                       | 7,71 | 175,46                       | 4,67       | 41,05      | 0,47       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 4:25 | 11,71                       | 7,70 | 148,38                       | 4,86       | 42,22      | 0,47       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 4:30 | 11,63                       | 7,67 | 82,78                        | 4,66       | 41,05      | 0,48       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 4:35 | 11,70                       | 7,63 | 14,68                        | 3,45       | 33,72      | 0,48       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 4:40 | 11,68                       | 7,60 | 10,88                        | 3,35       | 33,07      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 4:45 | 11,64                       | 7,57 | 9,55                         | 3,28       | 32,77      | 0,50       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 4:50 | 11,67                       | 7,56 | 8,92                         | 2,96       | 30,73      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 4:55 | 48,58                       | 7,55 | 8,53                         | 3,30       | 32,88      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:00 | 46,44                       | 7,55 | 8,34                         | 3,23       | 32,44      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:05 | 52,13                       | 7,54 | 8,25                         | 3,23       | 32,35      | 0,51       | 33,41     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 5:10 | 55,81                       | 7,54 | 8,09                         | 3,26       | 32,65      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:15 | 62,12                       | 7,54 | 7,90                         | 3,25       | 32,57      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:20 | 58,02                       | 7,54 | 7,95                         | 3,28       | 32,78      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:25 | 64,10                       | 7,54 | 7,83                         | 3,37       | 33,29      | 0,52       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:30 | 69,65                       | 7,54 | 7,68                         | 3,31       | 32,99      | 0,52       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:35 | 80,14                       | 7,54 | 7,79                         | 3,30       | 32,86      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:40 | 73,30                       | 7,55 | 7,55                         | 3,28       | 32,67      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:45 | 67,27                       | 7,55 | 7,44                         | 3,27       | 32,69      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:50 | 70,65                       | 7,55 | 7,43                         | 3,28       | 32,75      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 5:55 | 76,14                       | 7,55 | 7,61                         | 3,31       | 32,88      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 6:00 | 55,98                       | 7,56 | 7,39                         | 3,31       | 32,89      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 6:05 | 55,20                       | 7,56 | 7,32                         | 3,32       | 33,01      | 0,51       | 33,41     |         |
| 12/02/2025 6:10 | 52,87                       | 7,56 | 7,34                         | 3,34       | 33,12      | 0,51       | 33,40     |         |
| 12/02/2025 6:15 | 57,36                       | 7,56 | 7,39                         | 3,35       | 33,21      | 0,51       | 33,39     |         |
| 12/02/2025 6:20 | 61,79                       | 7,57 | 7,28                         | 3,38       | 33,33      | 0,52       | 33,37     |         |
| 12/02/2025 6:25 | 53,74                       | 7,57 | 7,18                         | 3,46       | 33,86      | 0,51       | 33,36     |         |
| 12/02/2025 6:30 | 69,04                       | 7,57 | 7,12                         | 3,43       | 33,64      | 0,52       | 33,36     |         |
| 12/02/2025 6:35 | 11,69                       | 7,57 | 7,05                         | 3,43       | 33,65      | 0,50       | 33,36     |         |
| 12/02/2025 6:40 | 11,68                       | 7,58 | 7,07                         | 3,45       | 33,87      | 0,51       | 33,35     |         |
| 12/02/2025 6:45 | 11,69                       | 7,57 | 7,20                         | 3,46       | 33,86      | 0,51       | 33,35     |         |
| 12/02/2025 6:50 | 11,68                       | 7,58 | 7,15                         | 3,45       | 33,74      | 0,50       | 33,35     |         |
| 12/02/2025 6:55 | 11,73                       | 7,58 | 7,15                         | 3,50       | 34,09      | 0,50       | 33,34     |         |
| 12/02/2025 7:00 | 11,62                       | 7,58 | 7,16                         | 3,50       | 34,03      | 0,50       | 33,33     |         |
| 12/02/2025 7:05 | 11,64                       | 7,59 | 7,09                         | 3,49       | 33,93      | 0,50       | 33,33     |         |
| 12/02/2025 7:10 | 11,67                       | 7,59 | 7,23                         | 3,50       | 34,09      | 0,50       | 33,32     |         |
| 12/02/2025 7:15 | 11,64                       | 7,59 | 7,17                         | 3,52       | 34,13      | 0,50       | 33,32     |         |
| 12/02/2025 7:20 | 11,70                       | 7,59 | 7,08                         | 3,52       | 34,11      | 0,50       | 33,32     |         |
| 12/02/2025 7:25 | 11,64                       | 7,59 | 7,05                         | 3,73       | 35,40      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 7:30 | 11,61                       | 7,59 | 7,00                         | 3,57       | 34,45      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 7:35 | 11,58                       | 7,58 | 7,10                         | 3,54       | 34,19      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 7:40 | 11,64                       | 7,59 | 6,98                         | 3,55       | 34,32      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 7:45 | 11,66                       | 7,67 | 7,05                         | 2,13       | 25,80      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 7:50 | 11,66                       | 7,61 | 6,96                         | 2,12       | 25,77      | 0,51       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 7:55 | 11,63                       | 7,59 | 6,90                         | 2,12       | 25,77      | 0,51       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 8:00 | 11,63                       | 7,57 | 6,89                         | 2,12       | 25,73      | 0,50       | 33,31     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú       |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 12/02/2025 8:05  | 11,62                       | 7,56 | 6,73                         | 2,12       | 25,73      | 0,51       | 33,31     |               |
| 12/02/2025 8:10  | 11,60                       | 7,56 | 6,83                         | 2,11       | 25,71      | 0,51       | 33,31     |               |
| 12/02/2025 8:15  | 11,63                       | 7,53 | 176,39                       | 6,19       | 50,15      | 0,50       | 33,31     |               |
| 12/02/2025 8:20  | 11,69                       | 7,46 | 182,58                       | 15,89      | 108,33     | 0,53       | 33,31     |               |
| 12/02/2025 8:25  | 11,69                       | 7,42 | 164,33                       | 21,13      | 139,71     | 0,54       | 33,32     | Vệ sinh đầu d |
| 12/02/2025 8:30  | 11,56                       | 7,42 | 41,95                        | 13,78      | 95,61      | 0,52       | 33,41     |               |
| 12/02/2025 8:35  | 11,61                       | 7,43 | 12,85                        | 9,26       | 68,49      | 0,51       | 33,46     |               |
| 12/02/2025 8:40  | 11,59                       | 7,44 | 10,20                        | 7,65       | 58,88      | 0,51       | 33,50     |               |
| 12/02/2025 8:45  | 11,51                       | 7,45 | 9,00                         | 8,39       | 63,25      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 8:50  | 11,56                       | 7,45 | 8,62                         | 9,40       | 69,43      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 8:55  | 11,56                       | 7,46 | 8,08                         | 6,95       | 54,66      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:00  | 11,57                       | 7,46 | 7,90                         | 6,41       | 51,36      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:05  | 11,56                       | 7,47 | 7,81                         | 7,39       | 57,23      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:10  | 11,52                       | 7,47 | 7,62                         | 8,24       | 62,33      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:15  | 11,53                       | 7,48 | 7,59                         | 10,58      | 76,42      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:20  | 11,53                       | 7,48 | 7,54                         | 9,08       | 67,46      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:25  | 11,54                       | 7,49 | 7,36                         | 9,87       | 72,13      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:30  | 11,53                       | 7,49 | 7,20                         | 10,64      | 76,74      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:35  | 11,51                       | 7,49 | 7,33                         | 11,35      | 81,00      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:40  | 11,55                       | 7,49 | 7,27                         | 12,69      | 89,02      | 0,51       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:45  | 11,54                       | 7,50 | 7,42                         | 13,30      | 92,72      | 0,47       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:50  | 11,53                       | 7,50 | 7,32                         | 9,47       | 69,64      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 9:55  | 11,56                       | 7,50 | 7,16                         | 8,65       | 64,82      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:00 | 11,45                       | 7,50 | 7,06                         | 8,19       | 61,94      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:05 | 11,48                       | 7,50 | 6,92                         | 8,57       | 64,22      | 0,48       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:10 | 11,48                       | 7,50 | 6,91                         | 5,45       | 45,57      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:15 | 11,44                       | 7,50 | 6,80                         | 4,22       | 38,19      | 0,48       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:20 | 11,37                       | 7,50 | 6,90                         | 4,22       | 38,13      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:25 | 11,44                       | 7,50 | 6,78                         | 4,39       | 39,18      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:30 | 11,41                       | 7,50 | 6,73                         | 4,71       | 41,08      | 0,49       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:35 | 11,37                       | 7,50 | 6,28                         | 3,78       | 35,49      | 0,48       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:40 | 11,37                       | 7,51 | 6,45                         | 3,38       | 33,01      | 0,48       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:45 | 11,38                       | 7,50 | 6,31                         | 3,49       | 33,63      | 0,48       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:50 | 11,33                       | 7,51 | 6,31                         | 3,32       | 32,65      | 0,50       | 33,51     |               |
| 12/02/2025 10:55 | 11,32                       | 7,51 | 6,21                         | 3,38       | 32,93      | 0,48       | 33,56     |               |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 11:00 | 11,34                       | 7,51 | 6,17                         | 3,50       | 33,79      | 0,49       | 33,61     |         |
| 12/02/2025 11:05 | 11,31                       | 7,51 | 6,05                         | 3,69       | 34,81      | 0,49       | 33,61     |         |
| 12/02/2025 11:10 | 11,28                       | 7,51 | 6,04                         | 3,91       | 36,09      | 0,49       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 11:15 | 11,29                       | 7,52 | 5,93                         | 4,17       | 37,61      | 0,49       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 11:20 | 11,26                       | 7,52 | 5,86                         | 2,94       | 30,26      | 0,49       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 11:25 | 11,23                       | 7,52 | 5,79                         | 3,11       | 31,31      | 0,49       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 11:30 | 11,25                       | 7,52 | 5,86                         | 3,26       | 32,15      | 0,48       | 33,74     |         |
| 12/02/2025 11:35 | 11,21                       | 7,53 | 5,71                         | 3,34       | 32,68      | 0,48       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 11:40 | 11,21                       | 7,53 | 5,50                         | 3,55       | 33,90      | 0,49       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 11:45 | 11,21                       | 7,53 | 5,57                         | 3,23       | 31,97      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 11:50 | 11,14                       | 7,54 | 5,51                         | 2,43       | 27,18      | 0,33       | 33,85     |         |
| 12/02/2025 11:55 | 11,15                       | 7,54 | 5,51                         | 2,52       | 27,66      | 0,49       | 33,90     |         |
| 12/02/2025 12:00 | 11,15                       | 7,54 | 5,47                         | 2,34       | 26,60      | 0,47       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 12:05 | 11,13                       | 7,54 | 5,42                         | 2,21       | 25,81      | 0,48       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 12:10 | 11,14                       | 7,55 | 5,42                         | 2,18       | 25,58      | 0,48       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 12:15 | 11,18                       | 7,53 | 275,40                       | 5,39       | 44,80      | 0,49       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 12:20 | 11,15                       | 7,50 | 275,38                       | 6,68       | 52,54      | 0,49       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 12:25 | 11,13                       | 7,49 | 275,35                       | 6,95       | 54,05      | 0,49       | 33,83     |         |
| 12/02/2025 12:30 | 11,14                       | 7,47 | 275,31                       | 7,89       | 59,68      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 12:35 | 11,03                       | 7,47 | 11,50                        | 5,56       | 45,79      | 0,50       | 33,95     |         |
| 12/02/2025 12:40 | 11,03                       | 7,46 | 7,70                         | 6,62       | 52,17      | 0,50       | 33,96     |         |
| 12/02/2025 12:45 | 11,07                       | 7,46 | 6,68                         | 4,91       | 41,83      | 0,50       | 33,98     |         |
| 12/02/2025 12:50 | 11,04                       | 7,46 | 6,38                         | 4,93       | 42,01      | 0,53       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 12:55 | 11,02                       | 7,46 | 5,95                         | 3,51       | 33,49      | 0,51       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 13:00 | 11,00                       | 7,46 | 5,81                         | 4,12       | 37,09      | 0,49       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 13:05 | 10,99                       | 7,45 | 5,85                         | 4,33       | 38,34      | 0,51       | 34,10     |         |
| 12/02/2025 13:10 | 11,01                       | 7,45 | 5,63                         | 3,25       | 31,86      | 0,48       | 34,10     |         |
| 12/02/2025 13:15 | 64,35                       | 7,45 | 5,61                         | 3,07       | 30,74      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:20 | 54,03                       | 7,45 | 5,61                         | 3,41       | 32,75      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:25 | 63,32                       | 7,45 | 5,62                         | 3,69       | 34,46      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:30 | 60,20                       | 7,46 | 5,47                         | 2,88       | 29,66      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:35 | 56,82                       | 7,46 | 5,50                         | 2,55       | 27,62      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:40 | 79,34                       | 7,46 | 5,38                         | 2,58       | 27,71      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:45 | 71,95                       | 7,46 | 5,41                         | 2,74       | 28,73      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 13:50 | 75,25                       | 7,46 | 5,39                         | 2,84       | 29,38      | 0,50       | 34,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 13:55 | 78,64                       | 7,46 | 5,44                         | 2,35       | 26,38      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:00 | 74,87                       | 7,47 | 5,31                         | 2,55       | 27,54      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:05 | 74,76                       | 7,47 | 5,26                         | 2,53       | 27,43      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:10 | 58,05                       | 7,47 | 5,29                         | 2,76       | 28,78      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:15 | 62,50                       | 7,47 | 5,28                         | 2,19       | 25,36      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:20 | 60,40                       | 7,47 | 5,28                         | 2,19       | 25,35      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:25 | 56,67                       | 7,47 | 5,25                         | 2,20       | 25,52      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:30 | 61,74                       | 7,48 | 5,41                         | 2,23       | 25,61      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:35 | 74,49                       | 7,48 | 5,28                         | 2,26       | 25,82      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:40 | 72,57                       | 7,49 | 5,25                         | 2,37       | 26,44      | 0,49       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:45 | 56,81                       | 7,48 | 5,25                         | 2,35       | 26,34      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:50 | 57,80                       | 7,49 | 5,24                         | 2,43       | 26,84      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 14:55 | 31,89                       | 7,49 | 5,23                         | 2,39       | 26,52      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:00 | 10,83                       | 7,49 | 5,23                         | 2,15       | 25,15      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:05 | 10,85                       | 7,50 | 5,23                         | 2,17       | 25,22      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:10 | 10,87                       | 7,50 | 5,22                         | 2,19       | 25,35      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:15 | 10,86                       | 7,50 | 5,22                         | 2,14       | 24,99      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:20 | 10,90                       | 7,50 | 5,24                         | 2,12       | 25,05      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:25 | 10,83                       | 7,51 | 5,22                         | 2,12       | 24,97      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:30 | 10,85                       | 7,51 | 5,22                         | 2,12       | 24,87      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:35 | 10,88                       | 7,52 | 5,23                         | 2,12       | 24,84      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:40 | 10,81                       | 7,52 | 5,22                         | 2,11       | 24,87      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:45 | 10,85                       | 7,52 | 5,22                         | 2,11       | 24,84      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:50 | 10,86                       | 7,52 | 5,22                         | 2,11       | 24,89      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 15:55 | 10,82                       | 7,52 | 5,22                         | 2,11       | 24,86      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:00 | 10,81                       | 7,53 | 5,22                         | 2,10       | 24,76      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:05 | 10,82                       | 7,54 | 5,22                         | 2,10       | 24,76      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:10 | 10,84                       | 7,54 | 5,22                         | 2,09       | 24,76      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:15 | 10,86                       | 7,54 | 5,23                         | 2,10       | 24,85      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:20 | 10,85                       | 7,54 | 5,25                         | 2,10       | 24,75      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:25 | 10,85                       | 7,55 | 5,23                         | 2,09       | 24,73      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:30 | 10,80                       | 7,55 | 5,27                         | 2,09       | 24,70      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:35 | 10,77                       | 7,56 | 5,30                         | 2,09       | 24,69      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:40 | 10,81                       | 7,56 | 5,33                         | 2,09       | 24,73      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:45 | 10,85                       | 7,56 | 5,36                         | 2,12       | 24,89      | 0,51       | 34,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 16:50 | 10,94                       | 7,56 | 5,48                         | 2,10       | 24,86      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 16:55 | 10,96                       | 7,56 | 5,52                         | 2,11       | 24,98      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 17:00 | 10,99                       | 7,57 | 5,55                         | 2,11       | 25,05      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 17:05 | 42,80                       | 7,58 | 5,70                         | 2,11       | 25,13      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 17:10 | 52,39                       | 7,58 | 5,69                         | 2,11       | 25,17      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 17:15 | 45,41                       | 7,59 | 5,63                         | 2,17       | 25,43      | 0,50       | 34,11     |         |
| 12/02/2025 17:20 | 44,63                       | 7,59 | 5,81                         | 2,13       | 25,31      | 0,50       | 34,07     |         |
| 12/02/2025 17:25 | 64,96                       | 7,59 | 5,92                         | 2,13       | 25,37      | 0,50       | 34,02     |         |
| 12/02/2025 17:30 | 63,07                       | 7,60 | 5,94                         | 2,13       | 25,39      | 0,49       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 17:35 | 63,59                       | 7,60 | 6,04                         | 2,13       | 25,42      | 0,51       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 17:40 | 65,48                       | 7,60 | 6,04                         | 2,13       | 25,49      | 0,51       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 17:45 | 69,95                       | 7,61 | 6,21                         | 2,19       | 25,82      | 0,51       | 34,01     |         |
| 12/02/2025 17:50 | 46,16                       | 7,61 | 6,14                         | 2,15       | 25,59      | 0,49       | 33,97     |         |
| 12/02/2025 17:55 | 41,80                       | 7,61 | 6,25                         | 2,14       | 25,58      | 0,51       | 33,96     |         |
| 12/02/2025 18:00 | 50,15                       | 7,62 | 6,36                         | 2,14       | 25,53      | 0,50       | 33,96     |         |
| 12/02/2025 18:05 | 47,32                       | 7,62 | 6,30                         | 2,14       | 25,53      | 0,49       | 33,95     |         |
| 12/02/2025 18:10 | 49,96                       | 7,63 | 6,42                         | 2,14       | 25,56      | 0,50       | 33,94     |         |
| 12/02/2025 18:15 | 52,75                       | 7,63 | 6,53                         | 2,15       | 25,70      | 0,51       | 33,92     |         |
| 12/02/2025 18:20 | 49,41                       | 7,63 | 6,47                         | 2,16       | 25,67      | 0,52       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:25 | 51,22                       | 7,63 | 6,39                         | 2,15       | 25,71      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:30 | 53,74                       | 7,64 | 6,47                         | 2,15       | 25,73      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:35 | 69,22                       | 7,64 | 6,45                         | 2,14       | 25,65      | 0,49       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:40 | 79,33                       | 7,64 | 6,49                         | 2,15       | 25,75      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:45 | 11,43                       | 7,64 | 6,60                         | 2,16       | 25,81      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:50 | 11,45                       | 7,64 | 6,61                         | 2,15       | 25,80      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 18:55 | 11,49                       | 7,65 | 6,55                         | 2,15       | 25,79      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/02/2025 19:00 | 11,44                       | 7,65 | 6,44                         | 2,16       | 25,82      | 0,51       | 33,88     |         |
| 12/02/2025 19:05 | 11,49                       | 7,65 | 6,51                         | 2,16       | 25,83      | 0,50       | 33,87     |         |
| 12/02/2025 19:10 | 11,50                       | 7,65 | 6,57                         | 2,16       | 25,80      | 0,50       | 33,85     |         |
| 12/02/2025 19:15 | 11,47                       | 7,65 | 6,60                         | 2,16       | 25,84      | 0,50       | 33,83     |         |
| 12/02/2025 19:20 | 11,48                       | 7,65 | 6,52                         | 2,16       | 25,85      | 0,49       | 33,82     |         |
| 12/02/2025 19:25 | 11,50                       | 7,65 | 6,56                         | 2,16       | 25,82      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 19:30 | 11,46                       | 7,65 | 6,51                         | 2,16       | 25,86      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 19:35 | 11,46                       | 7,65 | 6,57                         | 2,16       | 25,87      | 0,49       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 19:40 | 11,52                       | 7,66 | 6,60                         | 2,16       | 25,85      | 0,50       | 33,81     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 19:45 | 11,49                       | 7,66 | 6,53                         | 2,16       | 25,88      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 19:50 | 11,51                       | 7,66 | 6,46                         | 2,21       | 26,09      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 19:55 | 11,52                       | 7,66 | 6,52                         | 2,17       | 25,90      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 20:00 | 11,53                       | 7,65 | 6,57                         | 2,17       | 25,87      | 0,50       | 33,79     |         |
| 12/02/2025 20:05 | 11,51                       | 7,66 | 6,58                         | 2,15       | 25,77      | 0,50       | 33,77     |         |
| 12/02/2025 20:10 | 11,51                       | 7,66 | 6,60                         | 2,17       | 25,90      | 0,50       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 20:15 | 11,48                       | 7,66 | 140,79                       | 3,19       | 32,05      | 0,52       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 20:20 | 11,55                       | 7,63 | 186,38                       | 3,35       | 32,99      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 20:25 | 11,54                       | 7,59 | 157,16                       | 3,30       | 32,64      | 0,50       | 33,80     |         |
| 12/02/2025 20:30 | 11,55                       | 7,57 | 75,11                        | 3,82       | 35,82      | 0,49       | 33,82     |         |
| 12/02/2025 20:35 | 11,54                       | 7,56 | 14,64                        | 3,26       | 32,39      | 0,50       | 33,86     |         |
| 12/02/2025 20:40 | 11,52                       | 7,55 | 10,82                        | 3,43       | 33,51      | 0,51       | 33,87     |         |
| 12/02/2025 20:45 | 11,56                       | 7,54 | 9,44                         | 3,57       | 34,36      | 0,52       | 33,86     |         |
| 12/02/2025 20:50 | 11,55                       | 7,54 | 8,96                         | 2,93       | 30,52      | 0,53       | 33,85     |         |
| 12/02/2025 20:55 | 54,05                       | 7,53 | 8,43                         | 2,51       | 27,96      | 0,53       | 33,84     |         |
| 12/02/2025 21:00 | 47,07                       | 7,54 | 8,28                         | 2,60       | 28,49      | 0,52       | 33,84     |         |
| 12/02/2025 21:05 | 66,69                       | 7,53 | 8,13                         | 2,57       | 28,40      | 0,51       | 33,83     |         |
| 12/02/2025 21:10 | 52,54                       | 7,54 | 8,11                         | 2,57       | 28,32      | 0,52       | 33,82     |         |
| 12/02/2025 21:15 | 60,10                       | 7,54 | 7,90                         | 2,49       | 27,90      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:20 | 61,72                       | 7,54 | 7,87                         | 2,47       | 27,80      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:25 | 59,40                       | 7,54 | 7,94                         | 2,47       | 27,79      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:30 | 58,95                       | 7,54 | 7,80                         | 2,46       | 27,68      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:35 | 58,97                       | 7,54 | 7,66                         | 2,47       | 27,68      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:40 | 41,81                       | 7,54 | 7,63                         | 2,45       | 27,70      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:45 | 46,83                       | 7,54 | 7,62                         | 2,42       | 27,45      | 0,52       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:50 | 46,13                       | 7,54 | 7,49                         | 2,42       | 27,49      | 0,52       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 21:55 | 49,64                       | 7,54 | 7,47                         | 2,43       | 27,58      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 22:00 | 55,19                       | 7,54 | 7,45                         | 2,40       | 27,39      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/02/2025 22:05 | 52,87                       | 7,55 | 7,37                         | 2,40       | 27,30      | 0,51       | 33,80     |         |
| 12/02/2025 22:10 | 55,13                       | 7,55 | 7,35                         | 2,38       | 27,29      | 0,51       | 33,77     |         |
| 12/02/2025 22:15 | 48,33                       | 7,55 | 7,41                         | 2,37       | 27,18      | 0,52       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 22:20 | 51,40                       | 7,55 | 7,32                         | 2,37       | 27,18      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 22:25 | 65,44                       | 7,55 | 7,13                         | 2,37       | 27,20      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 22:30 | 66,70                       | 7,55 | 7,13                         | 2,36       | 27,19      | 0,50       | 33,76     |         |
| 12/02/2025 22:35 | 11,59                       | 7,55 | 7,20                         | 2,36       | 27,08      | 0,51       | 33,76     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/02/2025 22:40 | 11,60                       | 7,56 | 7,19                         | 2,35       | 27,10      | 0,51       | 33,75     |         |
| 12/02/2025 22:45 | 11,58                       | 7,56 | 8,39                         | 2,35       | 27,10      | 0,51       | 33,75     |         |
| 12/02/2025 22:50 | 11,61                       | 7,56 | 16,75                        | 2,35       | 27,08      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 22:55 | 11,65                       | 7,56 | 25,11                        | 2,34       | 26,99      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 23:00 | 11,63                       | 7,56 | 33,37                        | 2,37       | 27,18      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/02/2025 23:05 | 11,61                       | 7,56 | 42,43                        | 2,40       | 27,40      | 0,52       | 33,61     |         |
| 12/02/2025 23:10 | 11,62                       | 7,57 | 53,83                        | 2,45       | 27,62      | 0,52       | 33,56     |         |
| 12/02/2025 23:15 | 11,63                       | 7,57 | 66,57                        | 2,48       | 27,85      | 0,51       | 33,51     |         |
| 12/02/2025 23:20 | 11,63                       | 7,57 | 79,23                        | 2,54       | 28,25      | 0,52       | 33,44     |         |
| 12/02/2025 23:25 | 11,56                       | 7,57 | 91,95                        | 2,62       | 28,66      | 0,54       | 33,40     |         |
| 12/02/2025 23:30 | 11,63                       | 7,57 | 107,12                       | 2,66       | 28,89      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 23:35 | 11,67                       | 7,58 | 118,83                       | 2,70       | 29,11      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/02/2025 23:40 | 11,61                       | 7,58 | 128,25                       | 2,74       | 29,39      | 0,52       | 33,27     |         |
| 12/02/2025 23:45 | 11,64                       | 7,58 | 138,24                       | 2,77       | 29,64      | 0,54       | 33,20     |         |
| 12/02/2025 23:50 | 11,61                       | 7,59 | 145,30                       | 2,81       | 29,89      | 0,37       | 33,12     |         |
| 12/02/2025 23:55 | 11,64                       | 7,59 | 149,95                       | 2,83       | 29,96      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/03/2025 0:00  | 11,65                       | 7,60 | 154,12                       | 2,87       | 30,17      | 0,54       | 33,06     |         |
| 12/03/2025 0:05  | 11,73                       | 7,60 | 157,17                       | 2,88       | 30,21      | 0,55       | 33,01     |         |
| 12/03/2025 0:10  | 11,64                       | 7,59 | 159,07                       | 2,88       | 30,29      | 0,55       | 33,01     |         |
| 12/03/2025 0:15  | 11,65                       | 7,61 | 84,34                        | 3,26       | 32,57      | 0,57       | 33,41     |         |
| 12/03/2025 0:20  | 11,66                       | 7,58 | 84,34                        | 3,53       | 34,22      | 0,53       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 0:25  | 11,65                       | 7,55 | 84,35                        | 4,38       | 39,31      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 0:30  | 21,87                       | 7,54 | 105,11                       | 3,81       | 35,88      | 0,51       | 33,69     |         |
| 12/03/2025 0:35  | 11,66                       | 7,53 | 138,71                       | 4,11       | 37,69      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 0:40  | 11,69                       | 7,53 | 153,50                       | 3,41       | 33,42      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 0:45  | 46,09                       | 7,54 | 143,45                       | 3,50       | 34,00      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 0:50  | 48,68                       | 7,54 | 129,94                       | 3,52       | 34,09      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 0:55  | 65,06                       | 7,55 | 117,84                       | 3,27       | 32,62      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:00  | 66,92                       | 7,55 | 110,13                       | 3,11       | 31,64      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:05  | 59,15                       | 7,55 | 100,50                       | 3,16       | 31,96      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:10  | 73,98                       | 7,56 | 90,51                        | 3,01       | 31,02      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:15  | 73,32                       | 7,56 | 83,99                        | 3,01       | 31,13      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:20  | 74,37                       | 7,56 | 76,38                        | 3,01       | 31,00      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:25  | 44,95                       | 7,56 | 68,62                        | 3,00       | 31,04      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 1:30  | 58,58                       | 7,57 | 58,24                        | 2,97       | 30,82      | 0,50       | 33,71     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 1:35 | 54,71                       | 7,58 | 47,05                        | 3,00       | 31,03      | 0,51       | 33,70     |         |
| 12/03/2025 1:40 | 52,30                       | 7,58 | 36,17                        | 3,00       | 31,04      | 0,51       | 33,69     |         |
| 12/03/2025 1:45 | 50,91                       | 7,58 | 24,82                        | 3,00       | 31,04      | 0,50       | 33,67     |         |
| 12/03/2025 1:50 | 52,39                       | 7,58 | 13,10                        | 3,02       | 31,16      | 0,51       | 33,68     |         |
| 12/03/2025 1:55 | 55,00                       | 7,58 | 8,66                         | 3,04       | 31,28      | 0,50       | 33,65     |         |
| 12/03/2025 2:00 | 52,57                       | 7,59 | 8,47                         | 2,87       | 30,19      | 0,51       | 33,62     |         |
| 12/03/2025 2:05 | 48,35                       | 7,58 | 8,35                         | 3,10       | 31,67      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:10 | 70,84                       | 7,59 | 8,30                         | 3,07       | 31,47      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:15 | 73,57                       | 7,59 | 8,24                         | 3,09       | 31,57      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:20 | 65,69                       | 7,59 | 8,17                         | 3,10       | 31,70      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:25 | 11,68                       | 7,59 | 8,16                         | 3,11       | 31,70      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:30 | 11,66                       | 7,59 | 8,06                         | 3,09       | 31,58      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:35 | 11,67                       | 7,59 | 8,03                         | 3,09       | 31,59      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:40 | 11,69                       | 7,60 | 8,10                         | 3,10       | 31,70      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 2:45 | 11,69                       | 7,60 | 7,90                         | 3,11       | 31,72      | 0,50       | 33,60     |         |
| 12/03/2025 2:50 | 11,65                       | 7,61 | 7,87                         | 3,15       | 31,95      | 0,50       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 2:55 | 11,73                       | 7,61 | 7,74                         | 3,19       | 32,14      | 0,51       | 33,57     |         |
| 12/03/2025 3:00 | 11,67                       | 7,61 | 7,85                         | 3,22       | 32,36      | 0,51       | 33,56     |         |
| 12/03/2025 3:05 | 11,72                       | 7,61 | 7,69                         | 3,21       | 32,25      | 0,50       | 33,55     |         |
| 12/03/2025 3:10 | 11,58                       | 7,61 | 7,69                         | 2,37       | 27,32      | 0,50       | 33,54     |         |
| 12/03/2025 3:15 | 11,68                       | 7,61 | 7,60                         | 2,37       | 27,32      | 0,51       | 33,52     |         |
| 12/03/2025 3:20 | 11,64                       | 7,61 | 7,60                         | 2,37       | 27,32      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:25 | 11,63                       | 7,62 | 7,64                         | 2,37       | 27,22      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:30 | 11,62                       | 7,62 | 7,55                         | 2,37       | 27,23      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:35 | 11,70                       | 7,62 | 7,48                         | 2,37       | 27,32      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:40 | 11,68                       | 7,62 | 7,59                         | 2,36       | 27,22      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:45 | 11,67                       | 7,62 | 7,52                         | 2,36       | 27,23      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:50 | 11,66                       | 7,62 | 7,61                         | 2,36       | 27,24      | 0,51       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 3:55 | 11,69                       | 7,62 | 7,58                         | 2,36       | 27,22      | 0,51       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 4:00 | 11,68                       | 7,63 | 7,52                         | 2,37       | 27,35      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 4:05 | 11,69                       | 7,63 | 7,45                         | 2,42       | 27,55      | 0,51       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 4:10 | 11,69                       | 7,63 | 7,40                         | 2,34       | 27,13      | 0,50       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 4:15 | 11,69                       | 7,63 | 174,94                       | 3,88       | 36,28      | 0,51       | 33,43     |         |
| 12/03/2025 4:20 | 11,69                       | 7,63 | 181,91                       | 3,74       | 35,42      | 0,51       | 33,44     |         |
| 12/03/2025 4:25 | 11,74                       | 7,63 | 157,48                       | 3,68       | 35,09      | 0,50       | 33,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 4:30 | 11,71                       | 7,62 | 110,75                       | 3,32       | 32,96      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 4:35 | 11,66                       | 7,62 | 15,91                        | 3,50       | 34,08      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 4:40 | 11,70                       | 7,61 | 11,41                        | 2,94       | 30,78      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 4:45 | 92,62                       | 7,61 | 10,10                        | 3,03       | 31,19      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 4:50 | 74,65                       | 7,61 | 9,55                         | 2,78       | 29,69      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 4:55 | 77,48                       | 7,61 | 9,15                         | 2,78       | 29,68      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:00 | 79,52                       | 7,61 | 8,80                         | 2,71       | 29,37      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:05 | 76,91                       | 7,61 | 8,72                         | 2,62       | 28,84      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:10 | 54,51                       | 7,61 | 8,35                         | 2,66       | 29,03      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:15 | 53,69                       | 7,61 | 7,96                         | 2,73       | 29,36      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:20 | 60,82                       | 7,61 | 8,03                         | 2,63       | 28,84      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:25 | 54,91                       | 7,61 | 7,99                         | 2,61       | 28,73      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:30 | 62,31                       | 7,61 | 8,00                         | 2,56       | 28,40      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:35 | 63,74                       | 7,62 | 7,98                         | 2,55       | 28,31      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:40 | 56,02                       | 7,62 | 7,87                         | 2,56       | 28,42      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:45 | 51,07                       | 7,62 | 7,93                         | 2,54       | 28,32      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:50 | 54,07                       | 7,63 | 7,80                         | 2,52       | 28,21      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 5:55 | 79,01                       | 7,63 | 7,79                         | 2,51       | 28,10      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 6:00 | 75,87                       | 7,64 | 7,78                         | 2,50       | 28,11      | 0,51       | 33,70     |         |
| 12/03/2025 6:05 | 78,05                       | 7,64 | 7,78                         | 2,48       | 28,04      | 0,51       | 33,68     |         |
| 12/03/2025 6:10 | 74,04                       | 7,64 | 7,70                         | 2,49       | 28,03      | 0,51       | 33,64     |         |
| 12/03/2025 6:15 | 78,21                       | 7,65 | 7,69                         | 2,46       | 27,80      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:20 | 11,74                       | 7,65 | 7,62                         | 2,45       | 27,83      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:25 | 11,73                       | 7,65 | 7,77                         | 2,45       | 27,81      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:30 | 11,65                       | 7,65 | 7,67                         | 2,45       | 27,72      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:35 | 11,71                       | 7,66 | 7,72                         | 2,44       | 27,73      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:40 | 11,72                       | 7,66 | 7,67                         | 2,49       | 28,01      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:45 | 11,68                       | 7,66 | 7,49                         | 2,47       | 27,91      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:50 | 11,74                       | 7,66 | 7,63                         | 2,44       | 27,70      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 6:55 | 11,71                       | 7,67 | 7,51                         | 2,39       | 27,49      | 0,53       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 7:00 | 11,71                       | 7,67 | 7,54                         | 2,39       | 27,36      | 0,50       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 7:05 | 11,70                       | 7,67 | 7,48                         | 2,38       | 27,33      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 7:10 | 11,71                       | 7,67 | 7,61                         | 2,42       | 27,55      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 7:15 | 11,69                       | 7,68 | 7,39                         | 2,38       | 27,32      | 0,51       | 33,60     |         |
| 12/03/2025 7:20 | 11,70                       | 7,68 | 7,35                         | 2,37       | 27,23      | 0,51       | 33,60     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 7:25  | 11,66                       | 7,68 | 7,39                         | 2,37       | 27,19      | 0,51       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 7:30  | 11,62                       | 7,68 | 7,27                         | 2,29       | 26,78      | 0,51       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 7:35  | 11,66                       | 7,69 | 7,37                         | 2,30       | 26,74      | 0,50       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 7:40  | 11,64                       | 7,69 | 7,41                         | 2,29       | 26,73      | 0,51       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 7:45  | 11,61                       | 7,70 | 7,36                         | 2,29       | 26,72      | 0,51       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 7:50  | 11,63                       | 7,70 | 7,15                         | 2,29       | 26,79      | 0,51       | 33,60     |         |
| 12/03/2025 7:55  | 11,61                       | 7,71 | 7,19                         | 2,29       | 26,67      | 0,51       | 33,60     |         |
| 12/03/2025 8:00  | 11,58                       | 7,71 | 7,07                         | 2,29       | 26,68      | 0,50       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 8:05  | 11,64                       | 7,72 | 7,16                         | 2,29       | 26,67      | 0,51       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 8:10  | 11,60                       | 7,71 | 7,06                         | 2,29       | 26,67      | 0,50       | 33,59     |         |
| 12/03/2025 8:15  | 11,64                       | 7,71 | 182,50                       | 3,11       | 31,64      | 0,51       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 8:20  | 11,57                       | 7,68 | 174,05                       | 3,93       | 36,43      | 0,51       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 8:25  | 11,63                       | 7,66 | 164,00                       | 4,76       | 41,56      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 8:30  | 11,52                       | 7,64 | 44,22                        | 3,55       | 31,07      | 0,51       | 33,74     |         |
| 12/03/2025 8:35  | 11,58                       | 7,64 | 12,95                        | 2,90       | 30,30      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 8:40  | 11,53                       | 7,64 | 10,32                        | 2,71       | 29,24      | 0,51       | 33,77     |         |
| 12/03/2025 8:45  | 11,55                       | 7,64 | 9,08                         | 2,92       | 30,41      | 0,51       | 33,79     |         |
| 12/03/2025 8:50  | 11,56                       | 7,64 | 8,60                         | 2,74       | 29,34      | 0,51       | 33,78     |         |
| 12/03/2025 8:55  | 11,53                       | 7,64 | 8,38                         | 2,89       | 30,30      | 0,50       | 33,80     |         |
| 12/03/2025 9:00  | 11,49                       | 7,64 | 8,18                         | 2,83       | 29,89      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:05  | 11,48                       | 7,64 | 7,84                         | 2,69       | 29,02      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:10  | 11,49                       | 7,64 | 7,68                         | 2,58       | 28,36      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:15  | 11,49                       | 7,65 | 8,00                         | 2,57       | 28,39      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:20  | 11,51                       | 7,64 | 7,79                         | 2,57       | 28,31      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:25  | 11,46                       | 7,65 | 7,28                         | 2,54       | 28,12      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:30  | 11,43                       | 7,65 | 7,41                         | 2,59       | 28,34      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:35  | 11,44                       | 7,65 | 7,30                         | 2,56       | 28,22      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 9:40  | 11,38                       | 7,65 | 7,43                         | 2,62       | 28,52      | 0,51       | 33,83     |         |
| 12/03/2025 9:45  | 11,42                       | 7,64 | 7,10                         | 2,92       | 30,31      | 0,50       | 33,85     |         |
| 12/03/2025 9:50  | 11,42                       | 7,64 | 7,20                         | 2,66       | 28,70      | 0,50       | 33,86     |         |
| 12/03/2025 9:55  | 11,38                       | 7,64 | 7,01                         | 2,54       | 28,02      | 0,51       | 33,89     |         |
| 12/03/2025 10:00 | 11,38                       | 7,64 | 6,84                         | 2,50       | 27,79      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:05 | 11,35                       | 7,65 | 6,64                         | 2,51       | 27,77      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:10 | 11,38                       | 7,65 | 6,68                         | 2,54       | 27,96      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:15 | 11,35                       | 7,65 | 6,55                         | 2,35       | 26,89      | 0,51       | 33,91     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 10:20 | 11,33                       | 7,65 | 6,63                         | 2,33       | 26,75      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:25 | 11,29                       | 7,65 | 6,42                         | 2,32       | 26,64      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:30 | 11,32                       | 7,66 | 6,44                         | 2,32       | 26,64      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:35 | 11,31                       | 7,66 | 6,46                         | 2,32       | 26,62      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:40 | 11,32                       | 7,66 | 6,35                         | 2,32       | 26,63      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:45 | 11,29                       | 7,67 | 6,50                         | 2,32       | 26,63      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:50 | 11,33                       | 7,67 | 6,42                         | 2,32       | 26,62      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 10:55 | 11,31                       | 7,67 | 6,34                         | 2,31       | 26,42      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:00 | 11,34                       | 7,67 | 6,28                         | 2,31       | 26,51      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:05 | 11,28                       | 7,68 | 6,38                         | 2,30       | 26,55      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:10 | 11,27                       | 7,68 | 6,31                         | 2,30       | 26,51      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:15 | 11,31                       | 7,68 | 6,25                         | 2,29       | 26,41      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:20 | 11,34                       | 7,68 | 6,30                         | 2,30       | 26,52      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:25 | 11,35                       | 7,68 | 6,37                         | 2,28       | 26,45      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:30 | 11,33                       | 7,69 | 6,38                         | 2,28       | 26,36      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:35 | 11,30                       | 7,69 | 6,34                         | 2,28       | 26,28      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:40 | 11,32                       | 7,69 | 6,49                         | 2,28       | 26,44      | 0,52       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:45 | 11,32                       | 7,69 | 6,52                         | 2,28       | 26,36      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:50 | 11,29                       | 7,69 | 6,38                         | 2,31       | 26,56      | 0,35       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 11:55 | 11,33                       | 7,69 | 6,45                         | 2,28       | 26,39      | 0,49       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 12:00 | 52,15                       | 7,70 | 6,56                         | 2,28       | 26,36      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 12:05 | 53,77                       | 7,70 | 6,40                         | 2,28       | 26,34      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 12:10 | 69,39                       | 7,70 | 6,30                         | 2,28       | 26,34      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 12:15 | 69,49                       | 7,70 | 250,29                       | 4,53       | 39,84      | 0,50       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 12:20 | 68,67                       | 7,69 | 275,84                       | 4,13       | 37,44      | 0,50       | 33,92     |         |
| 12/03/2025 12:25 | 69,80                       | 7,67 | 275,85                       | 3,86       | 35,77      | 0,50       | 33,96     |         |
| 12/03/2025 12:30 | 64,70                       | 7,66 | 67,52                        | 3,62       | 34,34      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 12:35 | 70,17                       | 7,65 | 13,11                        | 2,87       | 29,88      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 12:40 | 46,15                       | 7,63 | 9,21                         | 2,77       | 29,43      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 12:45 | 11,43                       | 7,63 | 8,17                         | 2,55       | 28,03      | 0,53       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 12:50 | 11,39                       | 7,62 | 8,78                         | 2,47       | 27,63      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 12:55 | 11,42                       | 7,62 | 15,84                        | 2,48       | 27,67      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:00 | 11,45                       | 7,62 | 26,12                        | 2,46       | 27,59      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:05 | 11,47                       | 7,63 | 35,93                        | 2,44       | 27,54      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:10 | 11,48                       | 7,63 | 45,55                        | 2,43       | 27,43      | 0,51       | 34,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 13:15 | 11,49                       | 7,63 | 56,07                        | 2,42       | 27,46      | 0,54       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:20 | 11,50                       | 7,63 | 64,37                        | 2,42       | 27,36      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:25 | 11,50                       | 7,63 | 74,64                        | 2,42       | 27,35      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:30 | 11,50                       | 7,63 | 83,96                        | 2,42       | 27,35      | 0,53       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:35 | 11,56                       | 7,64 | 92,62                        | 2,42       | 27,36      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:40 | 11,55                       | 7,64 | 101,03                       | 2,42       | 27,43      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:45 | 11,51                       | 7,65 | 108,75                       | 2,42       | 27,36      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:50 | 11,55                       | 7,65 | 115,01                       | 2,41       | 27,41      | 0,53       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 13:55 | 11,55                       | 7,65 | 118,44                       | 2,40       | 27,29      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:00 | 50,72                       | 7,65 | 120,95                       | 2,40       | 27,30      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:05 | 51,04                       | 7,65 | 122,38                       | 2,40       | 27,32      | 0,53       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:10 | 49,02                       | 7,65 | 120,65                       | 2,40       | 27,35      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:15 | 53,33                       | 7,66 | 118,81                       | 2,40       | 27,31      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:20 | 55,28                       | 7,66 | 116,23                       | 2,40       | 27,33      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:25 | 53,25                       | 7,66 | 110,10                       | 2,37       | 27,12      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:30 | 57,24                       | 7,65 | 104,90                       | 2,38       | 27,19      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:35 | 68,23                       | 7,65 | 96,83                        | 2,39       | 27,14      | 0,52       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:40 | 73,49                       | 7,66 | 88,15                        | 2,38       | 27,12      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:45 | 55,20                       | 7,66 | 79,05                        | 2,38       | 27,10      | 0,51       | 34,11     |         |
| 12/03/2025 14:50 | 53,52                       | 7,66 | 66,80                        | 2,38       | 27,11      | 0,51       | 34,04     |         |
| 12/03/2025 15:00 | 62,57                       | 7,67 | 68,23                        | 2,43       | 27,43      | 0,51       | 33,96     |         |
| 12/03/2025 15:05 | 76,73                       | 7,68 | 61,26                        | 2,41       | 27,33      | 0,52       | 33,93     |         |
| 12/03/2025 15:10 | 71,18                       | 7,68 | 53,77                        | 2,42       | 27,38      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:15 | 69,33                       | 7,67 | 41,45                        | 2,41       | 27,31      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:20 | 65,33                       | 7,67 | 28,21                        | 2,41       | 27,34      | 0,50       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:25 | 67,59                       | 7,68 | 18,71                        | 2,41       | 27,37      | 0,52       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:30 | 24,36                       | 7,67 | 11,98                        | 2,42       | 27,55      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:35 | 11,66                       | 7,67 | 9,16                         | 2,41       | 27,40      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:40 | 11,63                       | 7,67 | 8,96                         | 2,42       | 27,53      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:45 | 11,61                       | 7,67 | 8,87                         | 2,43       | 27,52      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:50 | 11,61                       | 7,67 | 8,69                         | 2,43       | 27,55      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 15:55 | 11,65                       | 7,67 | 8,69                         | 2,42       | 27,46      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 16:00 | 11,60                       | 7,67 | 8,68                         | 2,42       | 27,58      | 0,52       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 16:05 | 11,57                       | 7,67 | 8,77                         | 2,43       | 27,61      | 0,51       | 33,91     |         |
| 12/03/2025 16:10 | 11,67                       | 7,67 | 8,80                         | 2,44       | 27,59      | 0,51       | 33,91     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 16:15 | 11,72                       | 7,67 | 173,32                       | 3,68       | 35,04      | 0,52       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 16:20 | 11,69                       | 7,66 | 185,99                       | 3,69       | 35,15      | 0,52       | 33,86     |         |
| 12/03/2025 16:25 | 11,65                       | 7,65 | 16,91                        | 2,86       | 30,17      | 0,52       | 33,87     |         |
| 12/03/2025 16:30 | 11,64                       | 7,64 | 11,72                        | 2,90       | 30,43      | 0,51       | 33,86     |         |
| 12/03/2025 16:40 | 11,62                       | 7,64 | 9,60                         | 2,93       | 30,60      | 0,51       | 33,84     |         |
| 12/03/2025 16:45 | 11,64                       | 7,64 | 9,22                         | 2,86       | 30,20      | 0,51       | 33,84     |         |
| 12/03/2025 16:50 | 11,68                       | 7,64 | 8,84                         | 2,68       | 29,15      | 0,52       | 33,82     |         |
| 12/03/2025 16:55 | 11,68                       | 7,64 | 8,86                         | 2,70       | 29,24      | 0,51       | 33,83     |         |
| 12/03/2025 17:00 | 42,49                       | 7,64 | 8,46                         | 2,76       | 29,56      | 0,51       | 33,82     |         |
| 12/03/2025 17:05 | 42,60                       | 7,64 | 8,71                         | 2,62       | 28,82      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:10 | 52,21                       | 7,65 | 8,44                         | 2,71       | 29,35      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:15 | 51,96                       | 7,65 | 8,39                         | 2,63       | 28,82      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:20 | 47,12                       | 7,65 | 8,34                         | 2,64       | 28,93      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:25 | 48,21                       | 7,65 | 8,20                         | 2,64       | 28,85      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:30 | 51,97                       | 7,66 | 8,39                         | 2,71       | 29,41      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:35 | 53,99                       | 7,66 | 8,35                         | 2,65       | 28,95      | 0,52       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:40 | 52,85                       | 7,66 | 8,21                         | 2,63       | 28,85      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:45 | 50,40                       | 7,66 | 8,39                         | 2,60       | 28,64      | 0,51       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:50 | 53,51                       | 7,72 | 8,37                         | 2,14       | 25,99      | 0,52       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 17:55 | 47,91                       | 7,71 | 8,08                         | 2,13       | 25,88      | 0,51       | 33,80     |         |
| 12/03/2025 18:00 | 51,03                       | 7,70 | 8,16                         | 2,12       | 25,87      | 0,50       | 33,78     |         |
| 12/03/2025 18:05 | 41,65                       | 7,70 | 8,24                         | 2,12       | 25,77      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 18:10 | 49,08                       | 7,70 | 8,20                         | 2,12       | 25,78      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 18:15 | 65,15                       | 7,70 | 8,20                         | 2,12       | 25,79      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 18:20 | 66,86                       | 7,70 | 8,13                         | 2,12       | 25,80      | 0,51       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 18:25 | 62,54                       | 7,71 | 8,31                         | 2,11       | 25,80      | 0,51       | 33,75     |         |
| 12/03/2025 18:30 | 65,48                       | 7,71 | 8,42                         | 2,11       | 25,81      | 0,51       | 33,74     |         |
| 12/03/2025 18:35 | 109,62                      | 7,71 | 8,29                         | 2,11       | 25,80      | 0,52       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 18:40 | 11,74                       | 7,71 | 8,07                         | 2,10       | 25,70      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 18:45 | 11,71                       | 7,71 | 8,13                         | 2,10       | 25,70      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 18:50 | 11,72                       | 7,71 | 8,09                         | 2,10       | 25,67      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 18:55 | 11,76                       | 7,72 | 8,07                         | 2,10       | 25,71      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:00 | 11,78                       | 7,72 | 8,07                         | 2,10       | 25,70      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:05 | 11,74                       | 7,72 | 7,96                         | 2,10       | 25,67      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:10 | 11,75                       | 7,73 | 7,87                         | 2,10       | 25,70      | 0,51       | 33,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 19:15 | 11,74                       | 7,73 | 8,03                         | 2,10       | 25,72      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:20 | 11,73                       | 7,73 | 7,89                         | 2,09       | 25,71      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:25 | 11,74                       | 7,74 | 7,96                         | 2,09       | 25,72      | 0,52       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:30 | 11,74                       | 7,74 | 7,96                         | 2,09       | 25,61      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:35 | 11,72                       | 7,74 | 7,91                         | 2,09       | 25,61      | 0,50       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:40 | 11,75                       | 7,74 | 7,83                         | 2,09       | 25,61      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:45 | 11,72                       | 7,74 | 7,81                         | 2,08       | 25,61      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:50 | 11,73                       | 7,74 | 7,80                         | 2,08       | 25,61      | 0,52       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 19:55 | 11,76                       | 7,74 | 7,85                         | 2,08       | 25,59      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 20:00 | 11,73                       | 7,74 | 7,91                         | 2,08       | 25,59      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 20:05 | 11,73                       | 7,75 | 8,06                         | 2,08       | 25,60      | 0,51       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 20:10 | 11,74                       | 7,75 | 7,75                         | 2,08       | 25,59      | 0,51       | 33,70     |         |
| 12/03/2025 20:15 | 11,74                       | 7,71 | 159,22                       | 5,58       | 46,54      | 0,52       | 33,57     |         |
| 12/03/2025 20:20 | 11,72                       | 7,67 | 182,67                       | 7,73       | 59,44      | 0,52       | 33,56     |         |
| 12/03/2025 20:25 | 11,76                       | 7,65 | 153,86                       | 3,92       | 36,61      | 0,52       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 20:30 | 11,75                       | 7,62 | 72,69                        | 4,44       | 39,73      | 0,53       | 33,72     |         |
| 12/03/2025 20:35 | 11,74                       | 7,58 | 15,21                        | 3,87       | 36,32      | 0,52       | 33,80     |         |
| 12/03/2025 20:40 | 11,73                       | 7,57 | 11,22                        | 2,78       | 29,75      | 0,52       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 20:45 | 83,20                       | 7,56 | 9,94                         | 2,78       | 29,77      | 0,53       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 20:50 | 67,93                       | 7,56 | 9,43                         | 2,91       | 30,52      | 0,54       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 20:55 | 71,40                       | 7,56 | 8,95                         | 3,05       | 31,49      | 0,53       | 33,81     |         |
| 12/03/2025 21:00 | 71,21                       | 7,56 | 8,66                         | 2,98       | 30,95      | 0,53       | 33,80     |         |
| 12/03/2025 21:05 | 64,73                       | 7,56 | 8,57                         | 2,64       | 28,93      | 0,52       | 33,79     |         |
| 12/03/2025 21:10 | 67,80                       | 7,56 | 8,45                         | 2,61       | 28,75      | 0,54       | 33,77     |         |
| 12/03/2025 21:15 | 50,05                       | 7,57 | 8,38                         | 2,57       | 28,51      | 0,53       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 21:20 | 44,78                       | 7,57 | 8,26                         | 2,59       | 28,61      | 0,54       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 21:25 | 52,54                       | 7,57 | 8,07                         | 2,50       | 28,10      | 0,53       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 21:30 | 55,33                       | 7,57 | 8,28                         | 2,47       | 27,98      | 0,54       | 33,76     |         |
| 12/03/2025 21:35 | 52,82                       | 7,58 | 8,09                         | 2,45       | 27,85      | 0,53       | 33,75     |         |
| 12/03/2025 21:40 | 44,61                       | 7,57 | 8,02                         | 2,43       | 27,67      | 0,53       | 33,73     |         |
| 12/03/2025 21:45 | 43,56                       | 7,58 | 8,20                         | 2,37       | 27,34      | 0,54       | 33,72     |         |
| 12/03/2025 21:50 | 44,37                       | 7,58 | 8,04                         | 2,36       | 27,25      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 21:55 | 56,11                       | 7,59 | 8,10                         | 2,34       | 27,17      | 0,52       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:00 | 66,06                       | 7,59 | 8,00                         | 2,33       | 27,17      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:05 | 59,14                       | 7,59 | 8,21                         | 2,32       | 27,05      | 0,54       | 33,71     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/03/2025 22:10 | 67,97                       | 7,60 | 7,93                         | 2,31       | 26,95      | 0,54       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:15 | 63,57                       | 7,60 | 8,18                         | 2,30       | 26,98      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:20 | 71,73                       | 7,60 | 8,09                         | 2,29       | 26,84      | 0,54       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:25 | 11,78                       | 7,60 | 7,96                         | 2,28       | 26,86      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:30 | 11,77                       | 7,61 | 7,97                         | 2,27       | 26,75      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:35 | 11,76                       | 7,61 | 7,99                         | 2,27       | 26,74      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:40 | 11,78                       | 7,61 | 8,13                         | 2,26       | 26,74      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:45 | 11,74                       | 7,61 | 8,01                         | 2,25       | 26,62      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:50 | 11,78                       | 7,61 | 7,98                         | 2,24       | 26,63      | 0,54       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 22:55 | 11,78                       | 7,62 | 7,91                         | 2,24       | 26,63      | 0,54       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 23:00 | 11,78                       | 7,62 | 7,96                         | 2,23       | 26,52      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 23:05 | 11,76                       | 7,62 | 7,81                         | 2,22       | 26,55      | 0,53       | 33,71     |         |
| 12/03/2025 23:10 | 11,78                       | 7,63 | 7,82                         | 2,22       | 26,43      | 0,53       | 33,70     |         |
| 12/03/2025 23:15 | 11,77                       | 7,63 | 7,86                         | 2,22       | 26,52      | 0,53       | 33,65     |         |
| 12/03/2025 23:20 | 11,76                       | 7,63 | 7,80                         | 2,21       | 26,45      | 0,54       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 23:25 | 11,81                       | 7,63 | 12,14                        | 2,20       | 26,30      | 0,54       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 23:30 | 11,75                       | 7,64 | 20,30                        | 2,20       | 26,31      | 0,53       | 33,61     |         |
| 12/03/2025 23:35 | 11,76                       | 7,64 | 30,49                        | 2,19       | 26,31      | 0,53       | 33,55     |         |
| 12/03/2025 23:40 | 11,80                       | 7,64 | 43,68                        | 2,21       | 26,42      | 0,53       | 33,51     |         |
| 12/03/2025 23:45 | 11,79                       | 7,64 | 57,98                        | 2,30       | 26,94      | 0,54       | 33,41     |         |
| 12/03/2025 23:50 | 11,82                       | 7,64 | 72,48                        | 2,39       | 27,47      | 0,42       | 33,31     |         |
| 12/03/2025 23:55 | 11,76                       | 7,64 | 86,09                        | 2,44       | 27,79      | 0,53       | 33,23     |         |
| 12/04/2025 0:00  | 11,79                       | 7,63 | 98,42                        | 2,47       | 27,98      | 0,54       | 33,15     |         |
| 12/04/2025 0:05  | 11,80                       | 7,63 | 110,26                       | 2,50       | 28,10      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 0:10  | 11,81                       | 7,63 | 121,14                       | 2,54       | 28,33      | 0,55       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 0:15  | 11,81                       | 7,64 | 90,50                        | 2,98       | 30,99      | 0,57       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 0:20  | 11,82                       | 7,56 | 90,50                        | 3,88       | 36,45      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 0:25  | 11,80                       | 7,53 | 90,51                        | 3,57       | 34,55      | 0,54       | 33,56     |         |
| 12/04/2025 0:30  | 11,78                       | 7,52 | 93,64                        | 2,82       | 30,05      | 0,54       | 33,61     |         |
| 12/04/2025 0:35  | 11,80                       | 7,52 | 161,00                       | 2,83       | 30,14      | 0,55       | 33,62     |         |
| 12/04/2025 0:40  | 11,82                       | 7,52 | 187,07                       | 2,65       | 28,99      | 0,54       | 33,64     |         |
| 12/04/2025 0:45  | 65,01                       | 7,52 | 181,11                       | 2,58       | 28,55      | 0,54       | 33,63     |         |
| 12/04/2025 0:50  | 60,35                       | 7,52 | 184,33                       | 2,76       | 29,71      | 0,54       | 33,61     |         |
| 12/04/2025 0:55  | 67,75                       | 7,52 | 186,52                       | 2,68       | 29,20      | 0,54       | 33,61     |         |
| 12/04/2025 1:00  | 64,82                       | 7,52 | 188,53                       | 2,81       | 29,93      | 0,54       | 33,61     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 1:05 | 47,37                       | 7,52 | 190,00                       | 2,94       | 30,82      | 0,55       | 33,61     |         |
| 12/04/2025 1:10 | 56,12                       | 7,52 | 191,65                       | 3,29       | 32,83      | 0,55       | 33,61     |         |
| 12/04/2025 1:15 | 48,44                       | 7,52 | 191,79                       | 3,49       | 34,04      | 0,55       | 33,61     |         |
| 12/04/2025 1:20 | 64,92                       | 7,53 | 190,19                       | 3,56       | 34,58      | 0,55       | 33,59     |         |
| 12/04/2025 1:25 | 54,10                       | 7,53 | 186,55                       | 2,34       | 27,19      | 0,55       | 33,56     |         |
| 12/04/2025 1:30 | 58,27                       | 7,52 | 180,56                       | 2,34       | 27,20      | 0,55       | 33,56     |         |
| 12/04/2025 1:35 | 55,90                       | 7,53 | 171,53                       | 2,33       | 27,10      | 0,55       | 33,54     |         |
| 12/04/2025 1:40 | 50,43                       | 7,53 | 158,62                       | 2,33       | 27,08      | 0,55       | 33,52     |         |
| 12/04/2025 1:45 | 57,41                       | 7,53 | 146,38                       | 2,32       | 27,13      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 1:50 | 50,63                       | 7,53 | 131,88                       | 2,32       | 27,11      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 1:55 | 48,66                       | 7,53 | 118,95                       | 2,32       | 27,12      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:00 | 60,26                       | 7,54 | 105,22                       | 2,24       | 26,70      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:05 | 58,52                       | 7,54 | 93,81                        | 2,25       | 26,71      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:10 | 65,55                       | 7,53 | 80,61                        | 2,25       | 26,72      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:15 | 65,01                       | 7,54 | 65,56                        | 2,24       | 26,62      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:20 | 11,82                       | 7,54 | 49,61                        | 2,24       | 26,64      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:25 | 11,80                       | 7,54 | 36,11                        | 2,22       | 26,50      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:30 | 11,80                       | 7,54 | 23,54                        | 2,22       | 26,50      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:35 | 11,84                       | 7,55 | 12,94                        | 2,22       | 26,51      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:40 | 11,84                       | 7,55 | 8,69                         | 2,22       | 26,51      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:45 | 11,80                       | 7,55 | 8,53                         | 2,21       | 26,51      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:50 | 11,81                       | 7,55 | 8,28                         | 2,21       | 26,43      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 2:55 | 11,84                       | 7,55 | 8,33                         | 2,20       | 26,41      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 3:00 | 11,86                       | 7,55 | 8,26                         | 2,20       | 26,43      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 3:05 | 11,81                       | 7,56 | 8,20                         | 2,20       | 26,43      | 0,56       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 3:10 | 11,85                       | 7,56 | 8,21                         | 2,19       | 26,32      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 3:15 | 11,87                       | 7,57 | 8,27                         | 2,19       | 26,33      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 3:20 | 11,86                       | 7,57 | 8,13                         | 2,18       | 26,33      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 3:25 | 11,84                       | 7,57 | 8,15                         | 2,18       | 26,32      | 0,55       | 33,50     |         |
| 12/04/2025 3:30 | 11,84                       | 7,57 | 8,09                         | 2,17       | 26,33      | 0,55       | 33,49     |         |
| 12/04/2025 3:35 | 11,81                       | 7,58 | 8,07                         | 2,17       | 26,21      | 0,55       | 33,46     |         |
| 12/04/2025 3:40 | 11,84                       | 7,58 | 8,03                         | 2,17       | 26,19      | 0,56       | 33,42     |         |
| 12/04/2025 3:45 | 11,78                       | 7,58 | 8,07                         | 2,17       | 26,22      | 0,54       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 3:50 | 11,79                       | 7,59 | 8,13                         | 2,17       | 26,22      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 3:55 | 11,88                       | 7,59 | 7,98                         | 2,17       | 26,24      | 0,55       | 33,41     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 4:00 | 11,84                       | 7,59 | 7,88                         | 2,16       | 26,22      | 0,56       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 4:05 | 11,85                       | 7,59 | 7,97                         | 2,16       | 26,22      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 4:10 | 11,83                       | 7,59 | 7,96                         | 2,16       | 26,20      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 4:15 | 11,88                       | 7,58 | 175,93                       | 3,67       | 35,16      | 0,54       | 33,37     |         |
| 12/04/2025 4:20 | 11,86                       | 7,56 | 171,61                       | 3,06       | 31,51      | 0,55       | 33,36     |         |
| 12/04/2025 4:25 | 11,85                       | 7,55 | 153,75                       | 3,60       | 34,73      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 4:30 | 11,86                       | 7,54 | 130,39                       | 3,36       | 33,34      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 4:35 | 11,79                       | 7,54 | 15,98                        | 2,64       | 29,08      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 4:40 | 11,84                       | 7,54 | 11,21                        | 2,56       | 28,55      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 4:45 | 47,95                       | 7,54 | 10,26                        | 2,50       | 28,22      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 4:50 | 52,70                       | 7,55 | 9,39                         | 2,52       | 28,36      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 4:55 | 48,55                       | 7,55 | 9,16                         | 2,44       | 27,83      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:00 | 51,56                       | 7,55 | 8,77                         | 2,43       | 27,80      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:05 | 49,70                       | 7,55 | 8,69                         | 2,37       | 27,39      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:10 | 43,05                       | 7,56 | 8,51                         | 2,35       | 27,37      | 0,56       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:15 | 45,52                       | 7,56 | 8,25                         | 2,32       | 27,16      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:20 | 46,01                       | 7,56 | 8,25                         | 2,31       | 27,05      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:25 | 45,15                       | 7,56 | 8,13                         | 2,29       | 26,93      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:30 | 48,28                       | 7,56 | 8,15                         | 2,28       | 26,83      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:35 | 46,91                       | 7,57 | 8,04                         | 2,27       | 26,83      | 0,54       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:40 | 58,04                       | 7,57 | 8,24                         | 2,26       | 26,72      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:45 | 43,75                       | 7,57 | 8,09                         | 2,25       | 26,70      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:50 | 46,12                       | 7,58 | 7,99                         | 2,24       | 26,62      | 0,54       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 5:55 | 51,79                       | 7,58 | 7,96                         | 2,24       | 26,59      | 0,54       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 6:00 | 56,71                       | 7,58 | 8,15                         | 2,23       | 26,62      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 6:05 | 53,51                       | 7,59 | 8,01                         | 2,22       | 26,52      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 6:10 | 59,57                       | 7,59 | 8,03                         | 2,22       | 26,52      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 6:15 | 59,22                       | 7,59 | 7,99                         | 2,21       | 26,43      | 0,55       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 6:20 | 49,32                       | 7,59 | 7,88                         | 2,20       | 26,39      | 0,54       | 33,51     |         |
| 12/04/2025 6:25 | 11,85                       | 7,59 | 7,99                         | 2,19       | 26,42      | 0,55       | 33,50     |         |
| 12/04/2025 6:30 | 11,82                       | 7,59 | 7,84                         | 2,19       | 26,39      | 0,55       | 33,44     |         |
| 12/04/2025 6:35 | 11,83                       | 7,60 | 7,91                         | 2,19       | 26,29      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 6:40 | 11,83                       | 7,60 | 7,99                         | 2,18       | 26,28      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 6:45 | 11,77                       | 7,60 | 7,94                         | 2,18       | 26,28      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 6:50 | 11,79                       | 7,61 | 7,90                         | 2,17       | 26,28      | 0,54       | 33,41     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 6:55 | 11,77                       | 7,61 | 7,87                         | 2,17       | 26,19      | 0,56       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 7:00 | 11,80                       | 7,61 | 7,88                         | 2,17       | 26,18      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 7:05 | 11,84                       | 7,61 | 7,76                         | 2,16       | 26,19      | 0,54       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 7:10 | 11,80                       | 7,61 | 7,85                         | 2,16       | 26,16      | 0,55       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 7:15 | 11,78                       | 7,62 | 7,72                         | 2,16       | 26,14      | 0,56       | 33,41     |         |
| 12/04/2025 7:20 | 11,81                       | 7,62 | 7,82                         | 2,16       | 26,18      | 0,54       | 33,40     |         |
| 12/04/2025 7:25 | 11,86                       | 7,62 | 7,87                         | 2,16       | 26,04      | 0,54       | 33,37     |         |
| 12/04/2025 7:30 | 11,80                       | 7,62 | 7,76                         | 2,15       | 26,03      | 0,54       | 33,36     |         |
| 12/04/2025 7:35 | 11,82                       | 7,63 | 7,66                         | 2,15       | 26,04      | 0,54       | 33,33     |         |
| 12/04/2025 7:40 | 11,79                       | 7,63 | 7,79                         | 2,14       | 26,08      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 7:45 | 11,81                       | 7,63 | 7,67                         | 2,14       | 26,07      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 7:50 | 11,84                       | 7,63 | 7,63                         | 2,14       | 26,10      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 7:55 | 11,82                       | 7,63 | 7,81                         | 2,13       | 26,05      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:00 | 11,85                       | 7,63 | 7,54                         | 2,14       | 26,08      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:05 | 11,80                       | 7,63 | 7,56                         | 2,14       | 25,95      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:10 | 11,80                       | 7,64 | 7,66                         | 2,13       | 25,95      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:15 | 11,85                       | 7,63 | 178,23                       | 2,68       | 29,20      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:20 | 11,84                       | 7,62 | 194,09                       | 3,28       | 32,81      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:25 | 11,88                       | 7,60 | 165,02                       | 3,43       | 33,71      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:30 | 11,80                       | 7,60 | 39,50                        | 2,54       | 28,37      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:35 | 11,84                       | 7,60 | 13,69                        | 2,56       | 28,47      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:40 | 11,83                       | 7,60 | 11,09                        | 2,46       | 27,86      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:45 | 67,97                       | 7,60 | 9,99                         | 2,42       | 27,64      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:50 | 52,67                       | 7,60 | 9,41                         | 2,41       | 27,61      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 8:55 | 54,29                       | 7,60 | 9,18                         | 2,33       | 27,16      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:00 | 76,25                       | 7,61 | 8,82                         | 2,33       | 27,15      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:05 | 45,11                       | 7,60 | 8,40                         | 2,31       | 27,03      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:10 | 57,18                       | 7,60 | 8,42                         | 2,29       | 26,77      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:15 | 47,03                       | 7,60 | 8,23                         | 2,28       | 26,79      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:20 | 58,06                       | 7,61 | 8,11                         | 2,29       | 26,89      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:25 | 62,37                       | 7,61 | 8,33                         | 2,27       | 26,75      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:30 | 61,34                       | 7,61 | 7,92                         | 2,28       | 26,75      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:35 | 58,70                       | 7,61 | 7,95                         | 2,28       | 26,74      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:40 | 60,81                       | 7,61 | 8,06                         | 2,22       | 26,42      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:45 | 65,52                       | 7,61 | 7,69                         | 2,21       | 26,35      | 0,53       | 33,31     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 9:50  | 70,02                       | 7,61 | 7,77                         | 2,20       | 26,27      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 9:55  | 151,34                      | 7,61 | 7,63                         | 2,20       | 26,30      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 10:00 | 151,47                      | 7,61 | 7,71                         | 2,19       | 26,21      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 10:05 | 149,89                      | 7,61 | 7,60                         | 2,19       | 26,19      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/04/2025 10:10 | 149,11                      | 7,61 | 7,60                         | 2,18       | 26,17      | 0,54       | 33,30     |         |
| 12/04/2025 10:15 | 148,64                      | 7,61 | 7,70                         | 2,17       | 26,08      | 0,55       | 33,28     |         |
| 12/04/2025 10:20 | 11,73                       | 7,61 | 7,75                         | 2,18       | 26,13      | 0,53       | 33,24     |         |
| 12/04/2025 10:25 | 11,70                       | 7,61 | 7,79                         | 2,17       | 26,12      | 0,53       | 33,22     |         |
| 12/04/2025 10:30 | 11,74                       | 7,62 | 7,85                         | 2,16       | 26,03      | 0,54       | 33,21     |         |
| 12/04/2025 10:35 | 11,73                       | 7,62 | 7,73                         | 2,15       | 26,00      | 0,53       | 33,21     |         |
| 12/04/2025 10:40 | 11,72                       | 7,62 | 7,75                         | 2,15       | 26,02      | 0,54       | 33,21     |         |
| 12/04/2025 10:45 | 11,73                       | 7,62 | 7,69                         | 2,15       | 26,03      | 0,54       | 33,21     |         |
| 12/04/2025 10:50 | 11,70                       | 7,62 | 7,71                         | 2,15       | 26,01      | 0,53       | 33,20     |         |
| 12/04/2025 10:55 | 11,72                       | 7,63 | 7,60                         | 2,15       | 26,01      | 0,54       | 33,18     |         |
| 12/04/2025 11:00 | 11,73                       | 7,63 | 7,58                         | 2,14       | 25,91      | 0,54       | 33,16     |         |
| 12/04/2025 11:05 | 11,74                       | 7,63 | 7,59                         | 2,14       | 25,91      | 0,53       | 33,16     |         |
| 12/04/2025 11:10 | 11,70                       | 7,63 | 7,48                         | 2,14       | 25,84      | 0,54       | 33,15     |         |
| 12/04/2025 11:15 | 11,72                       | 7,64 | 7,67                         | 2,13       | 25,89      | 0,55       | 33,14     |         |
| 12/04/2025 11:20 | 11,69                       | 7,63 | 7,59                         | 2,13       | 25,92      | 0,53       | 33,12     |         |
| 12/04/2025 11:25 | 11,75                       | 7,64 | 7,67                         | 2,13       | 25,91      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 11:30 | 11,75                       | 7,64 | 7,60                         | 2,13       | 25,91      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 11:35 | 11,76                       | 7,64 | 7,74                         | 2,13       | 25,95      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 11:40 | 11,73                       | 7,64 | 7,74                         | 2,13       | 25,82      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 11:45 | 11,73                       | 7,64 | 7,61                         | 2,13       | 25,82      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 11:50 | 11,74                       | 7,64 | 7,61                         | 2,12       | 25,85      | 0,41       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 11:55 | 11,75                       | 7,64 | 7,60                         | 2,12       | 25,83      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:00 | 11,75                       | 7,65 | 7,61                         | 2,12       | 25,89      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:05 | 11,74                       | 7,65 | 7,64                         | 2,12       | 25,85      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:10 | 11,74                       | 7,65 | 7,60                         | 2,12       | 25,83      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:15 | 11,78                       | 7,65 | 171,91                       | 3,35       | 33,19      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:20 | 11,79                       | 7,63 | 177,16                       | 3,28       | 32,74      | 0,54       | 33,04     |         |
| 12/04/2025 12:25 | 11,72                       | 7,62 | 153,68                       | 3,02       | 31,24      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:30 | 11,74                       | 7,61 | 63,55                        | 2,58       | 28,55      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:35 | 11,72                       | 7,60 | 14,55                        | 2,40       | 27,55      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:40 | 11,77                       | 7,59 | 10,99                        | 2,31       | 26,99      | 0,54       | 33,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 12:45 | 148,94                      | 7,59 | 9,86                         | 2,32       | 26,97      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:50 | 151,59                      | 7,59 | 9,42                         | 2,36       | 27,29      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 12:55 | 150,62                      | 7,59 | 8,91                         | 2,32       | 26,95      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:00 | 149,26                      | 7,59 | 8,65                         | 2,30       | 26,83      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:05 | 149,87                      | 7,58 | 8,49                         | 2,38       | 27,29      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:10 | 149,15                      | 7,58 | 8,41                         | 2,29       | 26,83      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:15 | 147,26                      | 7,59 | 8,46                         | 2,28       | 26,72      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:20 | 147,44                      | 7,58 | 9,58                         | 2,27       | 26,70      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:25 | 145,80                      | 7,58 | 22,11                        | 2,27       | 26,69      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:30 | 146,26                      | 7,58 | 35,12                        | 2,36       | 27,20      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:35 | 146,30                      | 7,59 | 50,17                        | 2,21       | 26,34      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:40 | 145,52                      | 7,59 | 67,24                        | 2,20       | 26,21      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:45 | 145,63                      | 7,59 | 82,08                        | 2,19       | 26,19      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:50 | 145,02                      | 7,59 | 103,07                       | 2,19       | 26,04      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 13:55 | 144,29                      | 7,59 | 119,70                       | 2,18       | 26,02      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:00 | 143,79                      | 7,59 | 139,45                       | 2,17       | 25,98      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:05 | 142,94                      | 7,59 | 154,99                       | 2,17       | 25,94      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:10 | 142,84                      | 7,59 | 170,19                       | 2,17       | 25,89      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:15 | 142,36                      | 7,59 | 186,47                       | 2,16       | 25,80      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:20 | 141,34                      | 7,59 | 198,22                       | 2,16       | 25,73      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:25 | 11,53                       | 7,59 | 209,50                       | 2,15       | 25,71      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:30 | 11,53                       | 7,59 | 217,95                       | 2,14       | 25,57      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:35 | 11,51                       | 7,59 | 230,33                       | 2,13       | 25,55      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:40 | 11,49                       | 7,59 | 239,71                       | 2,13       | 25,50      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:45 | 11,49                       | 7,59 | 247,35                       | 2,13       | 25,49      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:50 | 11,44                       | 7,59 | 253,74                       | 2,12       | 25,46      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 14:55 | 11,49                       | 7,59 | 260,57                       | 2,11       | 25,46      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:00 | 11,46                       | 7,59 | 264,89                       | 2,11       | 25,39      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:05 | 11,40                       | 7,59 | 270,21                       | 2,11       | 25,38      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:10 | 11,38                       | 7,59 | 274,13                       | 2,11       | 25,26      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:15 | 11,35                       | 7,59 | 270,20                       | 2,10       | 25,29      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:20 | 11,29                       | 7,59 | 268,27                       | 2,10       | 25,16      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:25 | 11,35                       | 7,59 | 261,81                       | 2,09       | 25,13      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:30 | 11,32                       | 7,59 | 253,16                       | 2,09       | 25,12      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:35 | 11,31                       | 7,59 | 243,22                       | 2,09       | 25,08      | 0,53       | 33,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 15:40 | 11,27                       | 7,59 | 234,22                       | 2,09       | 25,05      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:45 | 11,25                       | 7,59 | 221,47                       | 2,09       | 25,04      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:50 | 11,30                       | 7,60 | 209,41                       | 2,08       | 25,07      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 15:55 | 11,34                       | 7,60 | 200,32                       | 2,09       | 25,13      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:00 | 11,31                       | 7,60 | 190,92                       | 2,09       | 25,16      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:05 | 11,31                       | 7,61 | 178,68                       | 2,09       | 25,12      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:10 | 11,30                       | 7,61 | 165,23                       | 2,08       | 25,16      | 0,55       | 33,10     |         |
| 12/04/2025 16:15 | 11,27                       | 7,61 | 275,70                       | 2,32       | 26,41      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:20 | 11,30                       | 7,59 | 275,70                       | 3,20       | 31,77      | 0,56       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:25 | 11,26                       | 7,57 | 275,69                       | 3,19       | 31,64      | 0,55       | 33,13     |         |
| 12/04/2025 16:30 | 11,27                       | 7,55 | 103,88                       | 2,66       | 28,58      | 0,57       | 33,14     |         |
| 12/04/2025 16:35 | 11,29                       | 7,54 | 118,36                       | 2,42       | 27,14      | 0,56       | 33,12     |         |
| 12/04/2025 16:40 | 11,29                       | 7,54 | 94,41                        | 2,47       | 27,44      | 0,56       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:45 | 154,01                      | 7,53 | 73,76                        | 2,37       | 26,83      | 0,56       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:50 | 155,79                      | 7,53 | 60,23                        | 2,40       | 26,88      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 16:55 | 154,06                      | 7,53 | 50,25                        | 2,56       | 27,91      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:00 | 155,25                      | 7,53 | 39,80                        | 2,36       | 26,81      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:05 | 155,16                      | 7,54 | 28,31                        | 2,47       | 27,60      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:10 | 85,56                       | 7,54 | 18,58                        | 2,33       | 26,77      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:15 | 70,75                       | 7,55 | 10,95                        | 2,32       | 26,88      | 0,55       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:20 | 62,48                       | 7,55 | 8,13                         | 2,32       | 26,83      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:25 | 46,11                       | 7,55 | 8,19                         | 2,29       | 26,67      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:30 | 56,42                       | 7,56 | 8,04                         | 2,28       | 26,72      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/04/2025 17:35 | 44,13                       | 7,56 | 8,25                         | 2,28       | 26,66      | 0,54       | 33,10     |         |
| 12/04/2025 17:40 | 44,58                       | 7,56 | 8,03                         | 2,28       | 26,67      | 0,54       | 33,08     |         |
| 12/04/2025 17:45 | 48,05                       | 7,56 | 8,08                         | 2,25       | 26,52      | 0,55       | 33,06     |         |
| 12/04/2025 17:50 | 46,06                       | 7,56 | 8,11                         | 2,24       | 26,39      | 0,54       | 33,04     |         |
| 12/04/2025 17:55 | 49,97                       | 7,56 | 8,18                         | 2,23       | 26,37      | 0,54       | 33,02     |         |
| 12/04/2025 18:00 | 44,34                       | 7,56 | 8,16                         | 2,22       | 26,27      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 18:05 | 40,13                       | 7,56 | 8,17                         | 2,21       | 26,32      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 18:10 | 40,77                       | 7,56 | 8,14                         | 2,21       | 26,28      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 18:15 | 51,19                       | 7,56 | 8,17                         | 2,20       | 26,18      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 18:20 | 11,63                       | 7,56 | 7,98                         | 2,20       | 26,18      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 18:25 | 11,62                       | 7,56 | 8,18                         | 2,20       | 26,21      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/04/2025 18:30 | 11,56                       | 7,56 | 8,04                         | 2,20       | 26,21      | 0,54       | 33,01     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 18:35 | 11,60                       | 7,57 | 7,94                         | 2,19       | 26,21      | 0,54       | 33,00     |         |
| 12/04/2025 18:40 | 11,67                       | 7,57 | 7,94                         | 2,18       | 26,13      | 0,55       | 32,99     |         |
| 12/04/2025 18:45 | 11,65                       | 7,57 | 7,88                         | 2,18       | 26,12      | 0,54       | 32,96     |         |
| 12/04/2025 18:50 | 11,66                       | 7,57 | 7,74                         | 2,18       | 26,13      | 0,54       | 32,96     |         |
| 12/04/2025 18:55 | 11,62                       | 7,58 | 7,79                         | 2,18       | 26,19      | 0,55       | 32,96     |         |
| 12/04/2025 19:00 | 11,67                       | 7,58 | 7,86                         | 2,18       | 26,15      | 0,55       | 32,94     |         |
| 12/04/2025 19:05 | 11,66                       | 7,59 | 7,94                         | 2,17       | 26,05      | 0,55       | 32,92     |         |
| 12/04/2025 19:10 | 11,70                       | 7,59 | 7,77                         | 2,17       | 26,06      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:15 | 11,66                       | 7,59 | 7,88                         | 2,17       | 26,07      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:20 | 11,71                       | 7,59 | 7,95                         | 2,17       | 26,09      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:25 | 11,72                       | 7,60 | 7,72                         | 2,17       | 26,10      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:30 | 11,72                       | 7,60 | 7,90                         | 2,17       | 26,10      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:35 | 11,71                       | 7,60 | 7,70                         | 2,16       | 26,11      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:40 | 11,75                       | 7,60 | 7,86                         | 2,16       | 26,12      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:45 | 11,73                       | 7,60 | 7,82                         | 2,16       | 26,00      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:50 | 11,73                       | 7,60 | 7,69                         | 2,16       | 26,00      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 19:55 | 11,71                       | 7,61 | 7,75                         | 2,16       | 26,02      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:00 | 11,69                       | 7,61 | 7,78                         | 2,15       | 26,01      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:05 | 11,74                       | 7,61 | 7,68                         | 2,16       | 26,04      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:10 | 11,72                       | 7,62 | 7,64                         | 2,16       | 26,04      | 0,53       | 32,90     |         |
| 12/04/2025 20:15 | 11,76                       | 7,62 | 174,04                       | 3,05       | 31,36      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:20 | 11,77                       | 7,60 | 178,41                       | 3,08       | 31,54      | 0,53       | 32,74     |         |
| 12/04/2025 20:25 | 11,75                       | 7,59 | 154,94                       | 3,58       | 34,56      | 0,52       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 20:30 | 11,73                       | 7,58 | 70,68                        | 3,43       | 33,70      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:35 | 11,73                       | 7,57 | 15,01                        | 2,58       | 28,62      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:40 | 11,72                       | 7,56 | 11,18                        | 2,52       | 28,25      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:45 | 157,44                      | 7,55 | 9,99                         | 2,48       | 27,95      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:50 | 159,57                      | 7,55 | 9,43                         | 2,46       | 27,85      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 20:55 | 157,45                      | 7,55 | 8,92                         | 2,44       | 27,75      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:00 | 157,24                      | 7,54 | 8,59                         | 2,44       | 27,77      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:05 | 155,63                      | 7,54 | 8,55                         | 2,42       | 27,64      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:10 | 158,04                      | 7,55 | 8,23                         | 2,41       | 27,57      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:15 | 156,40                      | 7,55 | 8,29                         | 2,39       | 27,44      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:20 | 155,44                      | 7,55 | 8,32                         | 2,39       | 27,46      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:25 | 156,26                      | 7,56 | 8,02                         | 2,39       | 27,44      | 0,53       | 32,91     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/04/2025 21:30 | 154,62                      | 7,55 | 8,15                         | 2,37       | 27,34      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:35 | 154,37                      | 7,56 | 8,17                         | 2,35       | 27,23      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:40 | 153,99                      | 7,56 | 8,14                         | 2,35       | 27,15      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/04/2025 21:45 | 154,91                      | 7,56 | 8,02                         | 2,33       | 27,13      | 0,54       | 32,90     |         |
| 12/04/2025 21:50 | 153,39                      | 7,56 | 7,99                         | 2,32       | 27,01      | 0,52       | 32,85     |         |
| 12/04/2025 21:55 | 154,08                      | 7,56 | 8,00                         | 2,31       | 27,05      | 0,53       | 32,83     |         |
| 12/04/2025 22:00 | 154,52                      | 7,56 | 7,95                         | 2,31       | 26,98      | 0,53       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:05 | 152,46                      | 7,57 | 7,92                         | 2,30       | 26,98      | 0,53       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:10 | 153,72                      | 7,57 | 7,85                         | 2,30       | 26,93      | 0,53       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:15 | 153,74                      | 7,57 | 7,75                         | 2,29       | 26,84      | 0,53       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:20 | 11,78                       | 7,58 | 7,68                         | 2,29       | 26,83      | 0,53       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:25 | 11,81                       | 7,58 | 7,69                         | 2,28       | 26,83      | 0,54       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:30 | 11,78                       | 7,58 | 7,76                         | 2,27       | 26,84      | 0,53       | 32,81     |         |
| 12/04/2025 22:35 | 11,73                       | 7,59 | 7,73                         | 2,27       | 26,74      | 0,52       | 32,80     |         |
| 12/04/2025 22:40 | 11,77                       | 7,59 | 7,77                         | 2,26       | 26,76      | 0,53       | 32,79     |         |
| 12/04/2025 22:45 | 11,82                       | 7,59 | 7,70                         | 2,26       | 26,78      | 0,54       | 32,78     |         |
| 12/04/2025 22:50 | 11,76                       | 7,60 | 7,74                         | 2,26       | 26,76      | 0,53       | 32,76     |         |
| 12/04/2025 22:55 | 11,79                       | 7,60 | 7,64                         | 2,26       | 26,66      | 0,52       | 32,75     |         |
| 12/04/2025 23:00 | 11,74                       | 7,60 | 7,64                         | 2,28       | 26,86      | 0,52       | 32,73     |         |
| 12/04/2025 23:05 | 11,76                       | 7,61 | 7,51                         | 2,26       | 26,77      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/04/2025 23:10 | 11,76                       | 7,61 | 7,61                         | 2,26       | 26,67      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/04/2025 23:15 | 11,78                       | 7,61 | 7,65                         | 2,25       | 26,63      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/04/2025 23:20 | 11,80                       | 7,61 | 7,63                         | 2,25       | 26,64      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/04/2025 23:25 | 11,80                       | 7,62 | 11,24                        | 2,24       | 26,66      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/04/2025 23:30 | 11,80                       | 7,62 | 22,14                        | 2,25       | 26,66      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/04/2025 23:35 | 11,71                       | 7,63 | 36,12                        | 2,25       | 26,65      | 0,53       | 32,70     |         |
| 12/04/2025 23:40 | 11,74                       | 7,63 | 53,12                        | 2,33       | 27,11      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/04/2025 23:45 | 11,82                       | 7,64 | 70,04                        | 2,43       | 27,72      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/04/2025 23:50 | 11,79                       | 7,64 | 86,31                        | 2,47       | 28,05      | 0,40       | 32,51     |         |
| 12/04/2025 23:55 | 11,78                       | 7,65 | 106,17                       | 2,54       | 28,36      | 0,51       | 32,36     |         |
| 12/05/2025 0:00  | 11,82                       | 7,65 | 122,77                       | 2,68       | 29,24      | 0,53       | 32,31     |         |
| 12/05/2025 0:05  | 11,77                       | 7,65 | 140,85                       | 2,71       | 29,45      | 0,52       | 32,17     |         |
| 12/05/2025 0:10  | 11,79                       | 7,66 | 160,51                       | 2,76       | 29,66      | 0,53       | 32,11     |         |
| 12/05/2025 0:15  | 11,82                       | 7,66 | 86,36                        | 3,09       | 31,75      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 0:20  | 11,86                       | 7,62 | 86,36                        | 3,07       | 31,60      | 0,51       | 32,55     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 0:25 | 11,83                       | 7,59 | 86,38                        | 3,81       | 36,06      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 0:30 | 11,86                       | 7,58 | 172,50                       | 2,94       | 30,75      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 0:35 | 11,90                       | 7,57 | 275,80                       | 2,62       | 28,88      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 0:40 | 11,89                       | 7,57 | 276,87                       | 2,64       | 29,02      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 0:45 | 157,21                      | 7,57 | 276,88                       | 2,56       | 28,46      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 0:50 | 157,36                      | 7,57 | 276,89                       | 2,53       | 28,35      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 0:55 | 157,57                      | 7,57 | 276,91                       | 2,51       | 28,17      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 1:00 | 156,31                      | 7,57 | 276,92                       | 2,52       | 28,27      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 1:05 | 156,46                      | 7,57 | 276,92                       | 2,53       | 28,31      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 1:10 | 157,37                      | 7,57 | 276,92                       | 2,62       | 28,81      | 0,54       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 1:15 | 155,56                      | 7,58 | 276,93                       | 2,51       | 28,18      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 1:20 | 156,12                      | 7,58 | 276,96                       | 2,50       | 28,18      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 1:25 | 156,24                      | 7,58 | 276,94                       | 2,46       | 27,87      | 0,52       | 32,69     |         |
| 12/05/2025 1:30 | 155,67                      | 7,58 | 276,95                       | 2,40       | 27,55      | 0,53       | 32,62     |         |
| 12/05/2025 1:35 | 156,36                      | 7,58 | 276,95                       | 2,40       | 27,55      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 1:40 | 153,81                      | 7,58 | 276,95                       | 2,41       | 27,56      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 1:45 | 154,92                      | 7,58 | 276,97                       | 2,41       | 27,56      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 1:50 | 154,14                      | 7,58 | 276,94                       | 2,42       | 27,67      | 0,54       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 1:55 | 154,55                      | 7,59 | 276,93                       | 2,42       | 27,67      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 2:00 | 152,96                      | 7,59 | 276,94                       | 2,43       | 27,64      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 2:05 | 154,80                      | 7,59 | 276,96                       | 2,36       | 27,35      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 2:10 | 153,80                      | 7,60 | 276,95                       | 2,34       | 27,23      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/05/2025 2:15 | 11,88                       | 7,61 | 276,95                       | 2,33       | 27,13      | 0,53       | 32,59     |         |
| 12/05/2025 2:20 | 11,88                       | 7,61 | 276,97                       | 2,33       | 27,14      | 0,53       | 32,57     |         |
| 12/05/2025 2:25 | 11,88                       | 7,61 | 276,98                       | 2,33       | 27,17      | 0,52       | 32,55     |         |
| 12/05/2025 2:30 | 11,91                       | 7,61 | 269,83                       | 2,32       | 27,13      | 0,52       | 32,53     |         |
| 12/05/2025 2:35 | 11,89                       | 7,62 | 248,22                       | 2,32       | 27,05      | 0,52       | 32,52     |         |
| 12/05/2025 2:40 | 11,90                       | 7,62 | 230,28                       | 2,31       | 27,05      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 2:45 | 11,89                       | 7,62 | 212,87                       | 2,31       | 27,05      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 2:50 | 11,90                       | 7,62 | 193,02                       | 2,31       | 26,99      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 2:55 | 11,92                       | 7,62 | 169,81                       | 2,31       | 27,10      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:00 | 11,92                       | 7,62 | 148,13                       | 2,29       | 27,02      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:05 | 11,90                       | 7,62 | 126,47                       | 2,37       | 27,44      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:10 | 11,90                       | 7,62 | 101,19                       | 2,29       | 26,99      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:15 | 11,93                       | 7,62 | 80,40                        | 2,30       | 27,04      | 0,52       | 32,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 3:20 | 11,88                       | 7,62 | 59,64                        | 2,29       | 27,02      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:25 | 11,91                       | 7,62 | 38,68                        | 2,29       | 27,04      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:30 | 11,90                       | 7,62 | 20,43                        | 2,30       | 27,04      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:35 | 11,96                       | 7,62 | 9,45                         | 2,31       | 27,14      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:45 | 11,92                       | 7,61 | 8,79                         | 2,31       | 27,19      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:50 | 11,87                       | 7,61 | 8,26                         | 2,31       | 27,16      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 3:55 | 11,90                       | 7,62 | 8,34                         | 2,31       | 27,16      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 4:00 | 11,90                       | 7,62 | 8,40                         | 2,29       | 27,06      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 4:05 | 11,93                       | 7,62 | 8,25                         | 2,29       | 27,04      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 4:10 | 11,87                       | 7,62 | 8,29                         | 2,29       | 27,05      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 4:15 | 11,91                       | 7,62 | 142,83                       | 3,25       | 32,80      | 0,52       | 32,53     |         |
| 12/05/2025 4:20 | 11,97                       | 7,62 | 172,37                       | 3,89       | 36,63      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 4:25 | 11,93                       | 7,62 | 152,58                       | 3,71       | 35,50      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 4:30 | 11,87                       | 7,61 | 75,75                        | 3,56       | 34,63      | 0,52       | 32,55     |         |
| 12/05/2025 4:35 | 11,94                       | 7,61 | 15,03                        | 2,79       | 30,05      | 0,54       | 32,60     |         |
| 12/05/2025 4:40 | 11,92                       | 7,61 | 11,23                        | 2,77       | 29,86      | 0,52       | 32,59     |         |
| 12/05/2025 4:45 | 42,70                       | 7,61 | 9,81                         | 2,72       | 29,50      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/05/2025 4:50 | 43,26                       | 7,61 | 9,40                         | 2,65       | 29,21      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/05/2025 4:55 | 33,67                       | 7,60 | 8,70                         | 2,64       | 29,14      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/05/2025 5:00 | 50,29                       | 7,61 | 8,39                         | 2,63       | 29,11      | 0,53       | 32,59     |         |
| 12/05/2025 5:05 | 52,95                       | 7,61 | 8,25                         | 2,60       | 28,90      | 0,52       | 32,58     |         |
| 12/05/2025 5:10 | 59,41                       | 7,61 | 7,99                         | 2,68       | 29,32      | 0,54       | 32,56     |         |
| 12/05/2025 5:15 | 162,66                      | 7,61 | 8,07                         | 2,65       | 29,20      | 0,51       | 32,56     |         |
| 12/05/2025 5:20 | 63,58                       | 7,62 | 8,03                         | 2,63       | 29,14      | 0,55       | 32,55     |         |
| 12/05/2025 5:25 | 73,02                       | 7,62 | 7,89                         | 2,68       | 29,34      | 0,53       | 32,54     |         |
| 12/05/2025 5:30 | 57,87                       | 7,62 | 8,02                         | 2,63       | 29,15      | 0,53       | 32,52     |         |
| 12/05/2025 5:35 | 88,11                       | 7,62 | 7,98                         | 2,63       | 29,03      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 5:40 | 101,65                      | 7,61 | 7,96                         | 2,66       | 29,26      | 0,54       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 5:45 | 112,71                      | 7,61 | 7,72                         | 2,73       | 29,69      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 5:50 | 149,18                      | 7,61 | 7,88                         | 2,56       | 28,59      | 0,54       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 5:55 | 138,29                      | 7,61 | 7,74                         | 2,54       | 28,51      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:00 | 136,83                      | 7,62 | 7,67                         | 2,53       | 28,48      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:05 | 93,36                       | 7,62 | 7,74                         | 2,53       | 28,49      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:10 | 79,18                       | 7,63 | 7,64                         | 2,53       | 28,50      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:15 | 78,25                       | 7,62 | 7,83                         | 2,54       | 28,53      | 0,53       | 32,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 6:20 | 11,93                       | 7,63 | 7,82                         | 2,51       | 28,43      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:25 | 11,90                       | 7,63 | 7,93                         | 2,56       | 28,63      | 0,54       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:30 | 11,95                       | 7,63 | 8,04                         | 2,54       | 28,53      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:35 | 11,95                       | 7,63 | 8,03                         | 2,53       | 28,52      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:40 | 11,94                       | 7,62 | 8,09                         | 2,50       | 28,30      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:45 | 11,91                       | 7,63 | 8,09                         | 2,43       | 27,87      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:50 | 11,88                       | 7,62 | 8,00                         | 2,42       | 27,84      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 6:55 | 11,88                       | 7,62 | 8,15                         | 2,41       | 27,73      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:00 | 11,90                       | 7,62 | 8,16                         | 2,40       | 27,71      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:05 | 11,90                       | 7,62 | 8,02                         | 2,40       | 27,70      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:10 | 11,84                       | 7,61 | 8,10                         | 2,40       | 27,67      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:15 | 11,86                       | 7,61 | 7,93                         | 2,36       | 27,46      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:20 | 11,84                       | 7,61 | 7,81                         | 2,38       | 27,51      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:25 | 11,84                       | 7,60 | 7,95                         | 2,38       | 27,53      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:30 | 11,84                       | 7,60 | 7,86                         | 2,38       | 27,50      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:35 | 11,78                       | 7,60 | 7,76                         | 2,38       | 27,50      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:40 | 11,76                       | 7,61 | 7,86                         | 2,36       | 27,34      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:45 | 11,80                       | 7,61 | 7,66                         | 2,31       | 27,09      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:50 | 11,76                       | 7,60 | 7,67                         | 2,32       | 27,07      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 7:55 | 11,75                       | 7,60 | 7,53                         | 2,33       | 27,16      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:00 | 11,73                       | 7,60 | 7,49                         | 2,32       | 27,01      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:05 | 11,69                       | 7,59 | 7,63                         | 2,33       | 27,10      | 0,55       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:10 | 11,68                       | 7,59 | 7,55                         | 2,32       | 26,96      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:15 | 11,68                       | 7,59 | 171,18                       | 3,17       | 32,06      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:20 | 11,64                       | 7,57 | 184,16                       | 3,73       | 35,40      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:25 | 11,61                       | 7,59 | 168,67                       | 3,62       | 34,76      | 0,66       | 32,47     |         |
| 12/05/2025 8:30 | 11,58                       | 7,64 | 40,03                        | 3,15       | 31,86      | 0,54       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:35 | 11,61                       | 7,63 | 13,29                        | 3,16       | 31,92      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 8:40 | 11,57                       | 7,62 | 10,11                        | 3,24       | 32,45      | 0,53       | 32,54     |         |
| 12/05/2025 8:45 | 123,21                      | 7,61 | 9,34                         | 3,31       | 32,84      | 0,52       | 32,56     |         |
| 12/05/2025 8:50 | 98,84                       | 7,61 | 8,57                         | 2,43       | 27,56      | 0,52       | 32,56     |         |
| 12/05/2025 8:55 | 93,22                       | 7,61 | 8,32                         | 2,48       | 27,74      | 0,52       | 32,59     |         |
| 12/05/2025 9:00 | 97,67                       | 7,61 | 8,01                         | 2,52       | 28,01      | 0,50       | 32,60     |         |
| 12/05/2025 9:05 | 97,10                       | 7,61 | 7,65                         | 2,42       | 27,40      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 9:10 | 81,41                       | 7,61 | 7,46                         | 2,41       | 27,34      | 0,54       | 32,61     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 9:15  | 69,88                       | 7,61 | 7,40                         | 2,36       | 27,04      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 9:20  | 75,78                       | 7,61 | 7,34                         | 2,34       | 26,90      | 0,54       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 9:25  | 75,95                       | 7,61 | 7,22                         | 2,34       | 26,86      | 0,52       | 32,62     |         |
| 12/05/2025 9:30  | 83,25                       | 7,61 | 7,03                         | 2,35       | 26,95      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 9:35  | 61,87                       | 7,61 | 7,06                         | 2,38       | 27,14      | 0,53       | 32,70     |         |
| 12/05/2025 9:40  | 55,62                       | 7,61 | 7,27                         | 2,36       | 26,91      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 9:45  | 61,39                       | 7,61 | 6,92                         | 2,26       | 26,36      | 0,54       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 9:50  | 98,17                       | 7,61 | 7,03                         | 2,25       | 26,31      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 9:55  | 86,95                       | 7,62 | 6,91                         | 2,22       | 26,09      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 10:00 | 89,38                       | 7,62 | 6,79                         | 2,21       | 25,92      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 10:05 | 89,90                       | 7,62 | 6,55                         | 2,20       | 25,95      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 10:10 | 90,35                       | 7,62 | 6,42                         | 2,19       | 25,91      | 0,51       | 32,80     |         |
| 12/05/2025 10:15 | 11,30                       | 7,63 | 6,61                         | 2,19       | 25,78      | 0,52       | 32,81     |         |
| 12/05/2025 10:20 | 11,31                       | 7,63 | 6,32                         | 2,18       | 25,81      | 0,51       | 32,82     |         |
| 12/05/2025 10:25 | 11,23                       | 7,63 | 6,05                         | 2,15       | 25,69      | 0,51       | 32,89     |         |
| 12/05/2025 10:30 | 11,29                       | 7,64 | 6,26                         | 2,15       | 25,59      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 10:35 | 11,29                       | 7,64 | 6,02                         | 2,15       | 25,56      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 10:40 | 11,23                       | 7,64 | 5,90                         | 2,15       | 25,54      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 10:45 | 11,26                       | 7,64 | 5,90                         | 2,15       | 25,51      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 10:50 | 11,31                       | 7,65 | 5,94                         | 2,16       | 25,67      | 0,52       | 32,96     |         |
| 12/05/2025 10:55 | 11,29                       | 7,66 | 5,73                         | 2,13       | 25,49      | 0,56       | 33,00     |         |
| 12/05/2025 11:00 | 11,30                       | 7,66 | 5,76                         | 2,13       | 25,49      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 11:05 | 11,33                       | 7,67 | 5,71                         | 2,14       | 25,49      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 11:10 | 11,31                       | 7,68 | 5,69                         | 2,15       | 25,64      | 0,55       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 11:15 | 11,38                       | 7,68 | 5,56                         | 2,16       | 25,62      | 0,52       | 33,07     |         |
| 12/05/2025 11:20 | 11,32                       | 7,68 | 5,68                         | 2,18       | 25,84      | 0,52       | 33,09     |         |
| 12/05/2025 11:25 | 11,26                       | 7,68 | 5,62                         | 2,14       | 25,52      | 0,54       | 33,10     |         |
| 12/05/2025 11:30 | 11,32                       | 7,68 | 5,60                         | 2,16       | 25,73      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 11:35 | 11,31                       | 7,68 | 5,55                         | 2,24       | 26,15      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 11:40 | 11,35                       | 7,70 | 5,61                         | 2,16       | 25,73      | 0,53       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 11:45 | 11,30                       | 7,70 | 5,61                         | 2,19       | 25,81      | 0,52       | 33,17     |         |
| 12/05/2025 11:50 | 11,28                       | 7,70 | 5,54                         | 2,09       | 25,27      | 0,39       | 33,21     |         |
| 12/05/2025 11:55 | 11,26                       | 7,70 | 5,55                         | 2,08       | 25,17      | 0,51       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 12:00 | 11,30                       | 7,70 | 5,67                         | 2,07       | 25,16      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 12:05 | 11,26                       | 7,71 | 5,49                         | 2,07       | 25,15      | 0,53       | 33,31     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 12:10 | 11,28                       | 7,71 | 5,49                         | 2,07       | 25,10      | 0,51       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 12:15 | 11,26                       | 7,69 | 159,36                       | 2,84       | 29,65      | 0,51       | 33,00     |         |
| 12/05/2025 12:20 | 11,29                       | 7,63 | 172,95                       | 3,02       | 30,80      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 12:25 | 11,24                       | 7,61 | 147,00                       | 3,05       | 30,90      | 0,53       | 33,12     |         |
| 12/05/2025 12:30 | 11,22                       | 7,59 | 90,20                        | 2,98       | 30,56      | 0,52       | 33,14     |         |
| 12/05/2025 12:35 | 11,20                       | 7,58 | 11,45                        | 2,35       | 26,77      | 0,52       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 12:40 | 11,21                       | 7,58 | 7,82                         | 2,35       | 26,73      | 0,50       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 12:45 | 49,98                       | 7,57 | 6,70                         | 2,29       | 26,36      | 0,52       | 33,21     |         |
| 12/05/2025 12:50 | 55,15                       | 7,57 | 6,25                         | 2,29       | 26,39      | 0,52       | 33,21     |         |
| 12/05/2025 12:55 | 61,04                       | 7,57 | 5,92                         | 2,29       | 26,25      | 0,52       | 33,30     |         |
| 12/05/2025 13:00 | 60,51                       | 7,57 | 5,74                         | 2,31       | 26,46      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:05 | 64,87                       | 7,57 | 5,68                         | 2,36       | 26,74      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:10 | 70,32                       | 7,58 | 5,58                         | 2,23       | 25,97      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:15 | 64,44                       | 7,57 | 5,47                         | 2,22       | 25,85      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:20 | 64,89                       | 7,57 | 5,54                         | 2,21       | 25,74      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:25 | 63,46                       | 7,57 | 5,53                         | 2,22       | 25,87      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:30 | 65,42                       | 7,57 | 5,47                         | 2,24       | 25,94      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:35 | 54,71                       | 7,58 | 5,44                         | 2,27       | 26,14      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:40 | 83,52                       | 7,57 | 5,48                         | 2,32       | 26,46      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:45 | 57,13                       | 7,58 | 5,42                         | 2,39       | 26,88      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:50 | 69,28                       | 7,58 | 5,42                         | 2,47       | 27,30      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 13:55 | 70,66                       | 7,58 | 5,39                         | 2,52       | 27,66      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:00 | 67,16                       | 7,58 | 12,12                        | 2,59       | 28,04      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:05 | 59,15                       | 7,58 | 26,50                        | 2,68       | 28,56      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:10 | 70,34                       | 7,58 | 42,78                        | 2,77       | 29,06      | 0,53       | 33,32     |         |
| 12/05/2025 14:15 | 69,84                       | 7,59 | 62,49                        | 2,86       | 29,60      | 0,52       | 33,36     |         |
| 12/05/2025 14:20 | 11,03                       | 7,60 | 83,45                        | 2,98       | 30,23      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:25 | 11,06                       | 7,61 | 106,35                       | 3,09       | 30,97      | 0,50       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:30 | 11,06                       | 7,61 | 131,55                       | 2,14       | 25,18      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:35 | 11,04                       | 7,61 | 151,00                       | 2,15       | 25,28      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:40 | 11,03                       | 7,61 | 175,54                       | 2,19       | 25,44      | 0,56       | 33,31     |         |
| 12/05/2025 14:45 | 11,00                       | 7,61 | 196,29                       | 2,24       | 25,73      | 0,52       | 33,29     |         |
| 12/05/2025 14:50 | 11,03                       | 7,61 | 217,76                       | 2,29       | 26,05      | 0,54       | 33,21     |         |
| 12/05/2025 14:55 | 11,03                       | 7,61 | 236,30                       | 2,35       | 26,34      | 0,53       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 15:00 | 10,99                       | 7,61 | 257,25                       | 2,38       | 26,57      | 0,54       | 33,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 15:05 | 11,03                       | 7,61 | 275,19                       | 2,48       | 27,20      | 0,52       | 33,04     |         |
| 12/05/2025 15:10 | 11,09                       | 7,61 | 275,24                       | 2,55       | 27,68      | 0,53       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 15:15 | 11,09                       | 7,61 | 275,28                       | 2,62       | 28,15      | 0,52       | 32,94     |         |
| 12/05/2025 15:20 | 11,02                       | 7,61 | 275,28                       | 2,70       | 28,46      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 15:25 | 11,03                       | 7,61 | 275,29                       | 2,75       | 28,91      | 0,53       | 32,88     |         |
| 12/05/2025 15:30 | 11,10                       | 7,60 | 275,31                       | 2,82       | 29,34      | 0,51       | 32,81     |         |
| 12/05/2025 15:35 | 11,06                       | 7,60 | 275,29                       | 2,84       | 29,44      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 15:40 | 11,07                       | 7,59 | 275,30                       | 2,89       | 29,65      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 15:45 | 11,09                       | 7,59 | 275,32                       | 2,95       | 30,08      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 15:50 | 11,15                       | 7,59 | 275,39                       | 2,95       | 30,11      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/05/2025 15:55 | 11,14                       | 7,59 | 275,39                       | 3,01       | 30,48      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 16:00 | 11,16                       | 7,59 | 275,42                       | 3,04       | 30,61      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 16:05 | 11,16                       | 7,59 | 275,48                       | 3,05       | 30,76      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 16:10 | 11,16                       | 7,58 | 275,53                       | 3,06       | 30,80      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/05/2025 16:15 | 11,17                       | 7,58 | 248,28                       | 2,86       | 29,63      | 0,54       | 32,89     |         |
| 12/05/2025 16:20 | 11,21                       | 7,55 | 248,25                       | 2,76       | 28,99      | 0,52       | 33,21     |         |
| 12/05/2025 16:25 | 11,19                       | 7,52 | 248,25                       | 2,77       | 29,10      | 0,52       | 33,21     |         |
| 12/05/2025 16:30 | 11,13                       | 7,52 | 257,68                       | 2,55       | 27,71      | 0,52       | 33,19     |         |
| 12/05/2025 16:35 | 11,18                       | 7,52 | 275,56                       | 2,40       | 26,87      | 0,53       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 16:40 | 11,22                       | 7,53 | 275,65                       | 2,39       | 26,84      | 0,53       | 33,17     |         |
| 12/05/2025 16:45 | 11,31                       | 7,54 | 275,75                       | 2,38       | 26,81      | 0,51       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 16:50 | 11,37                       | 7,55 | 275,85                       | 2,41       | 27,10      | 0,52       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 16:55 | 11,40                       | 7,56 | 275,93                       | 2,50       | 27,70      | 0,52       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 17:00 | 11,45                       | 7,56 | 276,00                       | 2,36       | 26,90      | 0,52       | 33,16     |         |
| 12/05/2025 17:05 | 11,43                       | 7,56 | 276,06                       | 2,33       | 26,75      | 0,52       | 33,15     |         |
| 12/05/2025 17:10 | 11,42                       | 7,56 | 276,16                       | 2,33       | 26,66      | 0,53       | 33,15     |         |
| 12/05/2025 17:15 | 11,46                       | 7,57 | 276,16                       | 2,40       | 27,13      | 0,53       | 33,13     |         |
| 12/05/2025 17:20 | 11,53                       | 7,57 | 268,24                       | 2,27       | 26,43      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:25 | 11,55                       | 7,57 | 257,87                       | 2,28       | 26,45      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:30 | 11,52                       | 7,57 | 242,76                       | 2,26       | 26,40      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:35 | 11,57                       | 7,57 | 228,56                       | 2,25       | 26,40      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:40 | 11,62                       | 7,57 | 212,11                       | 2,26       | 26,39      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:45 | 11,62                       | 7,58 | 197,73                       | 2,23       | 26,27      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:50 | 11,62                       | 7,57 | 183,73                       | 2,23       | 26,30      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 17:55 | 11,62                       | 7,57 | 166,85                       | 2,22       | 26,27      | 0,51       | 33,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 18:00 | 11,65                       | 7,57 | 150,04                       | 2,22       | 26,25      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 18:05 | 11,67                       | 7,57 | 132,05                       | 2,21       | 26,28      | 0,54       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 18:10 | 11,62                       | 7,57 | 117,46                       | 2,21       | 26,27      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 18:15 | 11,66                       | 7,57 | 99,02                        | 2,21       | 26,33      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/05/2025 18:20 | 11,66                       | 7,57 | 84,59                        | 2,20       | 26,21      | 0,53       | 33,10     |         |
| 12/05/2025 18:25 | 11,66                       | 7,58 | 70,83                        | 2,20       | 26,23      | 0,54       | 33,08     |         |
| 12/05/2025 18:30 | 11,67                       | 7,58 | 57,21                        | 2,19       | 26,22      | 0,52       | 33,08     |         |
| 12/05/2025 18:35 | 11,68                       | 7,58 | 43,19                        | 2,19       | 26,15      | 0,54       | 33,07     |         |
| 12/05/2025 18:40 | 11,63                       | 7,58 | 30,88                        | 2,19       | 26,18      | 0,54       | 33,06     |         |
| 12/05/2025 18:45 | 11,68                       | 7,59 | 18,45                        | 2,19       | 26,18      | 0,54       | 33,06     |         |
| 12/05/2025 18:50 | 11,63                       | 7,59 | 10,58                        | 2,19       | 26,18      | 0,53       | 33,06     |         |
| 12/05/2025 18:55 | 11,67                       | 7,59 | 8,59                         | 2,18       | 26,23      | 0,54       | 33,05     |         |
| 12/05/2025 19:00 | 11,66                       | 7,59 | 8,42                         | 2,18       | 26,21      | 0,54       | 33,05     |         |
| 12/05/2025 19:05 | 11,69                       | 7,59 | 8,42                         | 2,17       | 26,14      | 0,53       | 33,05     |         |
| 12/05/2025 19:10 | 11,68                       | 7,59 | 8,30                         | 2,17       | 26,13      | 0,51       | 33,03     |         |
| 12/05/2025 19:15 | 87,29                       | 7,58 | 8,28                         | 2,16       | 26,00      | 0,53       | 33,02     |         |
| 12/05/2025 19:20 | 81,40                       | 7,59 | 8,35                         | 2,16       | 26,03      | 0,55       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:25 | 87,71                       | 7,60 | 8,24                         | 2,16       | 26,04      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:30 | 83,96                       | 7,60 | 8,41                         | 2,15       | 26,05      | 0,52       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:35 | 84,08                       | 7,60 | 8,29                         | 2,15       | 26,00      | 0,53       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:40 | 81,68                       | 7,60 | 8,30                         | 2,14       | 25,89      | 0,54       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:45 | 82,63                       | 7,61 | 8,32                         | 2,14       | 25,83      | 0,53       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:50 | 82,37                       | 7,61 | 8,19                         | 2,13       | 25,85      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 19:55 | 84,56                       | 7,61 | 8,19                         | 2,13       | 25,80      | 0,52       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 20:00 | 82,96                       | 7,61 | 8,12                         | 2,12       | 25,79      | 0,52       | 33,01     |         |
| 12/05/2025 20:05 | 87,88                       | 7,61 | 8,11                         | 2,12       | 25,79      | 0,52       | 33,00     |         |
| 12/05/2025 20:10 | 81,32                       | 7,61 | 8,22                         | 2,12       | 25,77      | 0,52       | 32,98     |         |
| 12/05/2025 20:15 | 93,03                       | 7,61 | 8,06                         | 2,12       | 25,67      | 0,53       | 32,97     |         |
| 12/05/2025 20:20 | 53,81                       | 7,62 | 8,14                         | 2,12       | 25,66      | 0,53       | 32,96     |         |
| 12/05/2025 20:25 | 61,18                       | 7,62 | 7,91                         | 2,12       | 25,68      | 0,53       | 32,96     |         |
| 12/05/2025 20:30 | 11,65                       | 7,62 | 7,95                         | 2,11       | 25,66      | 0,52       | 32,96     |         |
| 12/05/2025 20:35 | 11,61                       | 7,62 | 8,00                         | 2,11       | 25,65      | 0,53       | 32,95     |         |
| 12/05/2025 20:40 | 11,67                       | 7,63 | 7,89                         | 2,12       | 25,67      | 0,52       | 32,95     |         |
| 12/05/2025 20:45 | 11,62                       | 7,63 | 7,98                         | 2,11       | 25,66      | 0,52       | 32,92     |         |
| 12/05/2025 20:50 | 11,67                       | 7,63 | 7,96                         | 2,10       | 25,67      | 0,53       | 32,91     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/05/2025 20:55 | 11,65                       | 7,63 | 8,02                         | 2,10       | 25,65      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:00 | 11,68                       | 7,63 | 8,08                         | 2,11       | 25,70      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:05 | 11,65                       | 7,64 | 8,01                         | 2,10       | 25,68      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:10 | 11,66                       | 7,64 | 8,10                         | 2,10       | 25,69      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:15 | 11,68                       | 7,64 | 7,89                         | 2,10       | 25,69      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:20 | 11,64                       | 7,64 | 7,86                         | 2,10       | 25,59      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:30 | 11,70                       | 7,65 | 7,91                         | 2,10       | 25,63      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:35 | 11,64                       | 7,65 | 7,97                         | 2,10       | 25,61      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:40 | 11,65                       | 7,65 | 7,90                         | 2,10       | 25,61      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:45 | 11,70                       | 7,65 | 7,85                         | 2,10       | 25,61      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:50 | 11,72                       | 7,66 | 8,03                         | 2,10       | 25,59      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 21:55 | 11,64                       | 7,66 | 7,83                         | 2,10       | 25,62      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:00 | 11,66                       | 7,66 | 7,66                         | 2,10       | 25,59      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:05 | 11,67                       | 7,66 | 7,64                         | 2,10       | 25,58      | 0,54       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:10 | 11,63                       | 7,66 | 7,78                         | 2,09       | 25,61      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:15 | 11,68                       | 7,67 | 7,89                         | 2,10       | 25,59      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:20 | 11,69                       | 7,67 | 7,73                         | 2,09       | 25,61      | 0,53       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:25 | 11,72                       | 7,68 | 7,77                         | 2,09       | 25,63      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:35 | 11,69                       | 7,68 | 7,98                         | 2,09       | 25,64      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/05/2025 22:40 | 11,70                       | 7,69 | 217,52                       | 2,88       | 30,28      | 0,53       | 32,83     |         |
| 12/05/2025 22:45 | 11,75                       | 7,66 | 227,61                       | 3,06       | 31,35      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 22:50 | 11,67                       | 7,66 | 194,02                       | 3,63       | 34,76      | 0,55       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 22:55 | 11,66                       | 7,65 | 96,83                        | 3,40       | 33,42      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:00 | 11,67                       | 7,65 | 15,71                        | 2,62       | 28,70      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:05 | 11,68                       | 7,66 | 11,37                        | 2,58       | 28,49      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:10 | 68,72                       | 7,66 | 10,15                        | 2,53       | 28,18      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:15 | 64,71                       | 7,66 | 9,43                         | 2,51       | 28,10      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:20 | 75,00                       | 7,66 | 8,92                         | 2,49       | 27,99      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:25 | 70,72                       | 7,67 | 8,67                         | 2,48       | 27,98      | 0,54       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:30 | 69,40                       | 7,67 | 8,51                         | 2,49       | 27,97      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:35 | 82,17                       | 7,67 | 8,44                         | 2,49       | 27,99      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:40 | 74,48                       | 7,67 | 8,42                         | 2,49       | 27,97      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:45 | 70,31                       | 7,67 | 15,37                        | 2,47       | 27,88      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:50 | 74,40                       | 7,67 | 25,63                        | 2,40       | 27,47      | 0,37       | 32,71     |         |
| 12/05/2025 23:55 | 70,46                       | 7,68 | 36,69                        | 2,39       | 27,34      | 0,52       | 32,71     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 0:00 | 81,43                       | 7,68 | 49,90                        | 2,37       | 27,35      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:05 | 162,46                      | 7,68 | 66,46                        | 2,37       | 27,23      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:10 | 159,73                      | 7,68 | 83,23                        | 2,36       | 27,22      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:15 | 161,83                      | 7,68 | 99,93                        | 2,35       | 27,13      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:20 | 155,09                      | 7,68 | 113,48                       | 2,35       | 27,13      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:25 | 161,67                      | 7,68 | 128,23                       | 2,34       | 27,02      | 0,53       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:30 | 160,32                      | 7,68 | 142,99                       | 2,33       | 27,01      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 0:35 | 158,63                      | 7,68 | 154,29                       | 2,33       | 27,02      | 0,52       | 32,70     |         |
| 12/06/2025 0:40 | 11,75                       | 7,68 | 167,05                       | 2,32       | 26,94      | 0,53       | 32,65     |         |
| 12/06/2025 0:45 | 11,76                       | 7,68 | 177,74                       | 2,32       | 26,95      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 0:50 | 11,75                       | 7,68 | 189,70                       | 2,31       | 26,94      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 0:55 | 11,77                       | 7,67 | 201,32                       | 2,31       | 26,82      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 1:00 | 11,76                       | 7,67 | 214,44                       | 2,31       | 26,95      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 1:05 | 11,76                       | 7,67 | 229,94                       | 2,31       | 26,98      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 1:10 | 11,77                       | 7,67 | 245,26                       | 2,31       | 26,84      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 1:15 | 11,73                       | 7,67 | 261,21                       | 2,30       | 26,86      | 0,54       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 1:20 | 11,82                       | 7,67 | 276,72                       | 2,29       | 26,86      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 1:25 | 11,78                       | 7,67 | 276,77                       | 2,31       | 26,94      | 0,54       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 1:30 | 11,80                       | 7,67 | 276,73                       | 2,31       | 26,86      | 0,51       | 32,59     |         |
| 12/06/2025 1:35 | 11,79                       | 7,68 | 276,75                       | 2,31       | 26,88      | 0,53       | 32,57     |         |
| 12/06/2025 1:40 | 11,80                       | 7,68 | 276,76                       | 2,31       | 26,86      | 0,51       | 32,56     |         |
| 12/06/2025 1:45 | 11,83                       | 7,68 | 276,78                       | 2,30       | 26,87      | 0,50       | 32,55     |         |
| 12/06/2025 1:50 | 11,81                       | 7,68 | 276,78                       | 2,35       | 27,20      | 0,52       | 32,54     |         |
| 12/06/2025 1:55 | 11,81                       | 7,68 | 276,76                       | 2,32       | 27,00      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:00 | 11,75                       | 7,68 | 276,79                       | 2,31       | 26,91      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:05 | 11,80                       | 7,69 | 276,81                       | 2,30       | 26,89      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:10 | 11,82                       | 7,69 | 276,80                       | 2,31       | 26,88      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:15 | 11,84                       | 7,69 | 276,80                       | 2,31       | 26,90      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:20 | 26,75                       | 7,69 | 276,82                       | 2,43       | 27,65      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:25 | 11,82                       | 7,70 | 276,80                       | 2,32       | 27,04      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:30 | 11,84                       | 7,70 | 276,82                       | 2,31       | 26,92      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:35 | 11,83                       | 7,70 | 276,81                       | 2,31       | 27,04      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:40 | 11,79                       | 7,70 | 5,62                         | 2,80       | 29,98      | 0,53       | 32,59     |         |
| 12/06/2025 2:45 | 11,79                       | 7,69 | 5,62                         | 3,18       | 32,24      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 2:50 | 11,81                       | 7,68 | 5,62                         | 3,15       | 32,03      | 0,51       | 32,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 2:55 | 11,83                       | 7,67 | 241,32                       | 3,19       | 32,32      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 3:00 | 11,83                       | 7,66 | 276,79                       | 2,84       | 30,13      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:05 | 11,83                       | 7,65 | 276,81                       | 2,88       | 30,42      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:10 | 147,71                      | 7,65 | 276,79                       | 2,83       | 30,11      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:15 | 146,27                      | 7,64 | 276,82                       | 2,82       | 29,97      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:20 | 155,34                      | 7,64 | 276,81                       | 2,73       | 29,44      | 0,54       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:25 | 151,21                      | 7,64 | 266,53                       | 2,61       | 28,71      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:30 | 146,71                      | 7,64 | 251,10                       | 2,63       | 28,86      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:35 | 132,87                      | 7,64 | 232,34                       | 2,62       | 28,83      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:40 | 133,13                      | 7,64 | 209,58                       | 2,61       | 28,76      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:45 | 141,23                      | 7,64 | 184,90                       | 2,62       | 28,85      | 0,53       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:50 | 157,90                      | 7,64 | 156,45                       | 2,62       | 28,90      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 3:55 | 147,30                      | 7,64 | 131,25                       | 2,56       | 28,46      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 4:00 | 154,83                      | 7,65 | 103,76                       | 2,61       | 28,83      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 4:05 | 138,16                      | 7,65 | 77,92                        | 2,61       | 28,86      | 0,52       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 4:10 | 149,68                      | 7,65 | 52,56                        | 2,62       | 28,87      | 0,52       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 4:15 | 135,94                      | 7,65 | 30,55                        | 2,58       | 28,64      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 4:20 | 156,95                      | 7,65 | 14,48                        | 2,57       | 28,64      | 0,53       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 4:25 | 142,72                      | 7,65 | 8,73                         | 2,70       | 29,42      | 0,52       | 32,59     |         |
| 12/06/2025 4:30 | 142,73                      | 7,65 | 8,43                         | 2,64       | 29,09      | 0,53       | 32,58     |         |
| 12/06/2025 4:35 | 11,81                       | 7,65 | 8,62                         | 2,61       | 28,89      | 0,53       | 32,57     |         |
| 12/06/2025 4:40 | 11,78                       | 7,66 | 8,31                         | 2,60       | 28,80      | 0,53       | 32,56     |         |
| 12/06/2025 4:45 | 11,83                       | 7,66 | 8,32                         | 2,60       | 28,83      | 0,53       | 32,56     |         |
| 12/06/2025 4:50 | 11,81                       | 7,67 | 8,21                         | 2,60       | 28,82      | 0,52       | 32,56     |         |
| 12/06/2025 4:55 | 11,91                       | 7,67 | 8,25                         | 2,66       | 29,17      | 0,52       | 32,55     |         |
| 12/06/2025 5:00 | 11,86                       | 7,67 | 8,18                         | 2,61       | 28,94      | 0,53       | 32,53     |         |
| 12/06/2025 5:05 | 11,86                       | 7,68 | 8,16                         | 2,59       | 28,84      | 0,53       | 32,52     |         |
| 12/06/2025 5:10 | 11,88                       | 7,68 | 8,14                         | 2,61       | 28,96      | 0,55       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:15 | 11,88                       | 7,69 | 8,21                         | 2,59       | 28,75      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:20 | 11,88                       | 7,70 | 8,06                         | 2,59       | 28,76      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:25 | 11,87                       | 7,70 | 7,96                         | 2,59       | 28,75      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:30 | 11,91                       | 7,70 | 8,02                         | 2,57       | 28,64      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:35 | 11,91                       | 7,70 | 8,03                         | 2,57       | 28,66      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:40 | 11,88                       | 7,70 | 8,00                         | 2,58       | 28,77      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:45 | 11,92                       | 7,70 | 7,96                         | 2,60       | 28,89      | 0,52       | 32,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 5:50 | 11,90                       | 7,71 | 8,20                         | 2,60       | 28,88      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 5:55 | 11,90                       | 7,71 | 8,14                         | 2,60       | 28,89      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:00 | 11,92                       | 7,71 | 8,01                         | 2,58       | 28,79      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:05 | 11,90                       | 7,72 | 8,00                         | 2,58       | 28,79      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:10 | 11,90                       | 7,71 | 7,99                         | 2,64       | 29,14      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:15 | 11,94                       | 7,71 | 8,12                         | 2,62       | 29,02      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:20 | 11,86                       | 7,72 | 8,07                         | 2,59       | 28,80      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:25 | 11,89                       | 7,72 | 8,13                         | 2,56       | 28,69      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:30 | 11,90                       | 7,72 | 7,96                         | 2,53       | 28,47      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:35 | 11,91                       | 7,72 | 8,07                         | 2,54       | 28,60      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:40 | 11,93                       | 7,73 | 135,39                       | 3,57       | 34,64      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:45 | 11,91                       | 7,72 | 186,32                       | 3,51       | 34,30      | 0,52       | 32,49     |         |
| 12/06/2025 6:50 | 11,91                       | 7,70 | 160,01                       | 3,47       | 34,09      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 6:55 | 11,89                       | 7,69 | 131,40                       | 3,37       | 33,46      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:00 | 11,89                       | 7,68 | 16,65                        | 2,72       | 29,60      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:05 | 11,89                       | 7,68 | 11,94                        | 2,59       | 28,85      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:10 | 87,84                       | 7,68 | 10,49                        | 2,61       | 28,94      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:15 | 82,76                       | 7,68 | 10,02                        | 2,64       | 29,06      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:20 | 103,94                      | 7,68 | 9,50                         | 2,68       | 29,34      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:25 | 103,91                      | 7,68 | 9,08                         | 2,63       | 28,99      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:30 | 99,92                       | 7,68 | 9,12                         | 2,51       | 28,22      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:35 | 102,49                      | 7,67 | 8,65                         | 2,50       | 28,20      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:40 | 95,80                       | 7,67 | 8,46                         | 2,45       | 27,81      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:45 | 99,58                       | 7,67 | 8,43                         | 2,44       | 27,79      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:50 | 96,53                       | 7,67 | 8,30                         | 2,48       | 28,00      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 7:55 | 103,19                      | 7,67 | 8,23                         | 2,49       | 28,09      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:00 | 100,58                      | 7,67 | 8,09                         | 2,53       | 28,27      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:05 | 121,10                      | 7,67 | 7,88                         | 2,45       | 27,71      | 0,53       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:10 | 106,70                      | 7,68 | 8,01                         | 2,43       | 27,67      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:15 | 106,86                      | 7,68 | 7,90                         | 2,45       | 27,77      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:20 | 102,13                      | 7,69 | 7,93                         | 2,46       | 27,75      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:25 | 95,76                       | 7,69 | 7,97                         | 2,44       | 27,64      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:30 | 107,51                      | 7,69 | 7,73                         | 2,44       | 27,63      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:35 | 114,02                      | 7,69 | 7,73                         | 2,46       | 27,74      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:40 | 11,65                       | 7,69 | 7,86                         | 2,44       | 27,71      | 0,52       | 32,51     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 8:45  | 11,63                       | 7,70 | 7,64                         | 2,44       | 27,70      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:50  | 11,61                       | 7,70 | 7,57                         | 2,44       | 27,67      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 8:55  | 11,55                       | 7,70 | 7,60                         | 2,43       | 27,53      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 9:00  | 11,59                       | 7,71 | 7,28                         | 2,46       | 27,74      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 9:05  | 11,57                       | 7,71 | 7,26                         | 2,48       | 27,86      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 9:10  | 11,56                       | 7,71 | 7,35                         | 2,47       | 27,79      | 0,54       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 9:15  | 11,55                       | 7,71 | 7,36                         | 2,49       | 27,87      | 0,52       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 9:20  | 11,55                       | 7,71 | 6,96                         | 2,28       | 26,67      | 0,51       | 32,54     |         |
| 12/06/2025 9:25  | 11,49                       | 7,71 | 7,06                         | 2,29       | 26,70      | 0,52       | 32,56     |         |
| 12/06/2025 9:30  | 11,55                       | 7,71 | 7,11                         | 2,30       | 26,67      | 0,52       | 32,57     |         |
| 12/06/2025 9:35  | 11,46                       | 7,71 | 7,14                         | 2,29       | 26,62      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 9:40  | 11,46                       | 7,71 | 7,08                         | 2,29       | 26,64      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 9:45  | 11,44                       | 7,71 | 7,03                         | 2,30       | 26,69      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 9:50  | 11,40                       | 7,72 | 6,81                         | 2,31       | 26,67      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 9:55  | 11,41                       | 7,73 | 6,65                         | 2,31       | 26,62      | 0,52       | 32,70     |         |
| 12/06/2025 10:00 | 11,39                       | 7,73 | 6,71                         | 2,32       | 26,73      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:05 | 11,37                       | 7,72 | 6,65                         | 2,32       | 26,73      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:10 | 11,36                       | 7,72 | 6,58                         | 2,28       | 26,48      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:15 | 11,39                       | 7,72 | 6,48                         | 2,26       | 26,36      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:20 | 11,41                       | 7,72 | 6,27                         | 2,27       | 26,45      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:25 | 11,36                       | 7,72 | 6,34                         | 2,32       | 26,64      | 0,51       | 32,76     |         |
| 12/06/2025 10:30 | 11,39                       | 7,73 | 6,02                         | 2,25       | 26,30      | 0,52       | 32,80     |         |
| 12/06/2025 10:35 | 11,38                       | 7,73 | 6,10                         | 2,29       | 26,55      | 0,51       | 32,81     |         |
| 12/06/2025 10:40 | 11,36                       | 7,73 | 146,28                       | 3,01       | 30,85      | 0,52       | 32,70     |         |
| 12/06/2025 10:45 | 11,40                       | 7,72 | 177,51                       | 3,10       | 31,25      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:50 | 11,35                       | 7,71 | 163,60                       | 3,22       | 31,99      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 10:55 | 11,32                       | 7,70 | 37,82                        | 2,79       | 29,44      | 0,51       | 32,79     |         |
| 12/06/2025 11:00 | 11,31                       | 7,69 | 10,48                        | 2,78       | 29,45      | 0,52       | 32,81     |         |
| 12/06/2025 11:05 | 11,27                       | 7,69 | 8,13                         | 2,78       | 29,41      | 0,51       | 32,82     |         |
| 12/06/2025 11:10 | 154,12                      | 7,69 | 7,84                         | 2,73       | 28,96      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 11:15 | 116,43                      | 7,70 | 7,18                         | 2,78       | 29,37      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 11:20 | 103,84                      | 7,70 | 6,53                         | 2,91       | 30,11      | 0,52       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 11:25 | 110,97                      | 7,71 | 6,66                         | 2,84       | 29,73      | 0,52       | 32,95     |         |
| 12/06/2025 11:30 | 151,07                      | 7,72 | 6,27                         | 3,10       | 31,35      | 0,52       | 32,97     |         |
| 12/06/2025 11:35 | 145,32                      | 7,72 | 6,31                         | 3,32       | 32,74      | 0,52       | 33,01     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 11:40 | 120,19                      | 7,72 | 6,03                         | 2,56       | 28,14      | 0,53       | 33,02     |         |
| 12/06/2025 11:45 | 111,52                      | 7,73 | 5,89                         | 2,58       | 28,23      | 0,52       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 11:50 | 108,26                      | 7,73 | 6,01                         | 2,57       | 28,10      | 0,37       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 11:55 | 109,91                      | 7,74 | 6,10                         | 2,59       | 28,36      | 0,49       | 33,04     |         |
| 12/06/2025 12:00 | 109,34                      | 7,74 | 6,12                         | 2,61       | 28,48      | 0,51       | 33,10     |         |
| 12/06/2025 12:05 | 111,67                      | 7,75 | 6,07                         | 2,58       | 28,22      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 12:10 | 103,44                      | 7,75 | 6,02                         | 2,60       | 28,42      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 12:15 | 94,11                       | 7,76 | 5,85                         | 2,50       | 27,68      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 12:20 | 87,45                       | 7,78 | 5,82                         | 2,52       | 27,87      | 0,51       | 33,16     |         |
| 12/06/2025 12:25 | 91,03                       | 7,79 | 5,85                         | 2,54       | 28,00      | 0,52       | 33,16     |         |
| 12/06/2025 12:30 | 97,73                       | 7,79 | 5,69                         | 2,49       | 27,64      | 0,52       | 33,21     |         |
| 12/06/2025 12:35 | 11,29                       | 7,80 | 5,65                         | 2,47       | 27,46      | 0,52       | 33,24     |         |
| 12/06/2025 12:40 | 11,23                       | 7,80 | 5,80                         | 2,40       | 27,14      | 0,52       | 33,29     |         |
| 12/06/2025 12:45 | 11,22                       | 7,80 | 5,68                         | 2,49       | 27,52      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 12:50 | 11,24                       | 7,79 | 5,47                         | 2,49       | 27,70      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 12:55 | 11,25                       | 7,79 | 5,58                         | 2,47       | 27,40      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:00 | 11,23                       | 7,79 | 5,57                         | 2,43       | 27,18      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:05 | 11,21                       | 7,80 | 5,47                         | 2,50       | 27,61      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:10 | 11,16                       | 7,80 | 5,41                         | 2,44       | 27,34      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:15 | 11,25                       | 7,80 | 5,55                         | 2,41       | 27,07      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:20 | 11,23                       | 7,80 | 5,67                         | 2,42       | 27,21      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:25 | 11,23                       | 7,80 | 5,57                         | 2,42       | 27,17      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:30 | 11,24                       | 7,81 | 5,52                         | 2,44       | 27,30      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:35 | 11,22                       | 7,81 | 5,47                         | 2,43       | 27,26      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:40 | 11,21                       | 7,81 | 5,56                         | 2,43       | 27,17      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:45 | 11,21                       | 7,81 | 5,73                         | 2,43       | 27,28      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:50 | 11,18                       | 7,81 | 5,51                         | 2,41       | 27,03      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 13:55 | 11,20                       | 7,81 | 5,50                         | 2,41       | 27,12      | 0,53       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:00 | 11,22                       | 7,81 | 5,50                         | 2,41       | 27,11      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:05 | 11,21                       | 7,81 | 5,50                         | 2,41       | 27,14      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:10 | 11,20                       | 7,79 | 5,60                         | 2,41       | 26,98      | 0,55       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:15 | 11,15                       | 7,78 | 5,46                         | 2,41       | 26,96      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:20 | 11,21                       | 7,77 | 5,55                         | 2,40       | 26,99      | 0,54       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:25 | 11,23                       | 7,76 | 5,57                         | 2,40       | 26,96      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:30 | 11,22                       | 7,76 | 5,52                         | 2,41       | 27,07      | 0,52       | 33,31     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 14:35 | 11,18                       | 7,75 | 5,57                         | 2,42       | 27,04      | 0,52       | 33,31     |         |
| 12/06/2025 14:40 | 11,18                       | 7,74 | 137,71                       | 4,25       | 37,98      | 0,53       | 33,10     |         |
| 12/06/2025 14:45 | 11,22                       | 7,72 | 198,72                       | 3,55       | 33,80      | 0,51       | 33,30     |         |
| 12/06/2025 14:50 | 11,18                       | 7,70 | 93,47                        | 4,33       | 38,47      | 0,53       | 33,18     |         |
| 12/06/2025 14:55 | 11,14                       | 7,67 | 275,46                       | 3,55       | 33,75      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:00 | 11,13                       | 7,66 | 60,85                        | 2,93       | 30,03      | 0,53       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:05 | 11,10                       | 7,65 | 82,07                        | 2,69       | 28,63      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:10 | 93,32                       | 7,65 | 109,08                       | 2,71       | 28,69      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:15 | 81,17                       | 7,65 | 136,02                       | 2,72       | 28,79      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:20 | 108,98                      | 7,65 | 159,12                       | 2,68       | 28,46      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:25 | 145,36                      | 7,66 | 183,94                       | 2,79       | 29,19      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:30 | 97,66                       | 7,66 | 210,96                       | 2,75       | 28,89      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:35 | 93,73                       | 7,66 | 236,17                       | 2,88       | 29,71      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:40 | 91,02                       | 7,66 | 261,34                       | 2,96       | 30,10      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:45 | 99,36                       | 7,66 | 275,35                       | 2,85       | 29,49      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:50 | 88,65                       | 7,66 | 275,36                       | 2,71       | 28,61      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 15:55 | 80,42                       | 7,66 | 275,33                       | 2,74       | 28,84      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:00 | 75,12                       | 7,67 | 275,36                       | 2,65       | 28,31      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:05 | 78,74                       | 7,68 | 275,39                       | 2,69       | 28,55      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:10 | 77,25                       | 7,68 | 275,42                       | 2,61       | 28,01      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:15 | 71,04                       | 7,69 | 275,49                       | 2,56       | 27,76      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:20 | 78,41                       | 7,70 | 275,56                       | 2,59       | 28,03      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:25 | 72,67                       | 7,71 | 275,63                       | 2,57       | 27,97      | 0,52       | 33,11     |         |
| 12/06/2025 16:30 | 70,72                       | 7,71 | 275,68                       | 2,60       | 28,13      | 0,51       | 33,10     |         |
| 12/06/2025 16:35 | 83,39                       | 7,72 | 275,75                       | 2,63       | 28,30      | 0,51       | 33,08     |         |
| 12/06/2025 16:40 | 11,29                       | 7,72 | 275,79                       | 2,60       | 28,13      | 0,51       | 33,07     |         |
| 12/06/2025 16:45 | 11,31                       | 7,73 | 92,00                        | 2,57       | 28,07      | 0,52       | 33,04     |         |
| 12/06/2025 16:50 | 11,35                       | 7,74 | 129,71                       | 2,55       | 27,97      | 0,51       | 33,02     |         |
| 12/06/2025 16:55 | 11,39                       | 7,74 | 65,05                        | 2,58       | 28,25      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 17:00 | 11,43                       | 7,75 | 129,71                       | 2,58       | 28,18      | 0,52       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 17:05 | 11,47                       | 7,76 | 123,59                       | 2,57       | 28,24      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 17:10 | 11,49                       | 7,77 | 77,31                        | 2,58       | 28,25      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 17:15 | 11,53                       | 7,78 | 115,90                       | 2,58       | 28,33      | 0,51       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 17:20 | 11,53                       | 7,78 | 73,11                        | 2,50       | 27,97      | 0,55       | 33,01     |         |
| 12/06/2025 17:25 | 11,57                       | 7,78 | 83,70                        | 2,64       | 28,75      | 0,51       | 32,97     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 17:30 | 11,56                       | 7,78 | 71,60                        | 2,61       | 28,54      | 0,51       | 32,96     |         |
| 12/06/2025 17:35 | 11,58                       | 7,79 | 111,62                       | 2,61       | 28,55      | 0,51       | 32,96     |         |
| 12/06/2025 17:40 | 11,62                       | 7,79 | 276,40                       | 2,62       | 28,54      | 0,51       | 32,94     |         |
| 12/06/2025 17:45 | 11,61                       | 7,79 | 276,44                       | 2,30       | 26,75      | 0,51       | 32,92     |         |
| 12/06/2025 17:50 | 11,61                       | 7,80 | 276,45                       | 2,25       | 26,44      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 17:55 | 11,64                       | 7,80 | 276,48                       | 2,23       | 26,34      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:00 | 11,65                       | 7,80 | 276,53                       | 2,24       | 26,37      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:05 | 11,68                       | 7,81 | 276,56                       | 2,23       | 26,29      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:10 | 11,71                       | 7,81 | 276,57                       | 2,23       | 26,30      | 0,50       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:15 | 11,72                       | 7,81 | 276,59                       | 2,23       | 26,32      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:20 | 11,75                       | 7,81 | 276,61                       | 2,22       | 26,33      | 0,50       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:25 | 11,76                       | 7,81 | 276,62                       | 2,22       | 26,42      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:30 | 11,76                       | 7,82 | 276,63                       | 2,23       | 26,37      | 0,50       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:35 | 11,75                       | 7,82 | 276,65                       | 2,23       | 26,36      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:40 | 11,77                       | 7,83 | 84,97                        | 3,10       | 31,67      | 0,51       | 32,91     |         |
| 12/06/2025 18:45 | 11,73                       | 7,82 | 84,96                        | 3,12       | 31,77      | 0,51       | 32,77     |         |
| 12/06/2025 18:50 | 11,65                       | 7,81 | 84,94                        | 3,16       | 32,07      | 0,52       | 32,74     |         |
| 12/06/2025 18:55 | 11,72                       | 7,79 | 163,66                       | 2,76       | 29,57      | 0,49       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:00 | 11,70                       | 7,78 | 233,73                       | 2,90       | 30,37      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:05 | 11,72                       | 7,79 | 210,72                       | 2,65       | 28,87      | 0,49       | 32,72     |         |
| 12/06/2025 19:10 | 64,93                       | 7,78 | 183,53                       | 2,63       | 28,73      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:15 | 58,39                       | 7,78 | 169,48                       | 2,60       | 28,64      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:20 | 62,49                       | 7,78 | 160,40                       | 2,64       | 28,87      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:25 | 73,26                       | 7,77 | 146,42                       | 2,77       | 29,57      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:30 | 64,55                       | 7,77 | 128,22                       | 3,07       | 31,43      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:35 | 63,70                       | 7,77 | 108,98                       | 2,56       | 28,33      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:40 | 61,64                       | 7,77 | 88,17                        | 2,58       | 28,47      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:45 | 67,55                       | 7,77 | 70,21                        | 2,48       | 27,81      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:50 | 61,77                       | 7,77 | 52,43                        | 2,46       | 27,79      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 19:55 | 166,18                      | 7,78 | 37,37                        | 2,46       | 27,83      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:00 | 71,11                       | 7,77 | 24,37                        | 2,48       | 27,83      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:05 | 76,68                       | 7,76 | 14,22                        | 2,49       | 27,97      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:10 | 69,63                       | 7,76 | 9,58                         | 2,47       | 27,86      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:15 | 73,34                       | 7,76 | 9,12                         | 2,45       | 27,77      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:20 | 71,46                       | 7,75 | 9,02                         | 2,47       | 27,91      | 0,50       | 32,71     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 20:25 | 76,59                       | 7,75 | 9,13                         | 2,45       | 27,77      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:30 | 73,14                       | 7,74 | 8,78                         | 2,44       | 27,72      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:35 | 73,12                       | 7,74 | 8,91                         | 2,44       | 27,72      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:40 | 25,67                       | 7,74 | 8,90                         | 2,44       | 27,70      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:45 | 11,71                       | 7,75 | 8,86                         | 2,43       | 27,71      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:50 | 28,66                       | 7,75 | 8,79                         | 2,42       | 27,61      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 20:55 | 25,01                       | 7,75 | 8,72                         | 2,42       | 27,62      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 21:00 | 11,72                       | 7,76 | 8,57                         | 2,43       | 27,64      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 21:05 | 11,75                       | 7,77 | 8,52                         | 2,42       | 27,64      | 0,50       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 21:10 | 11,76                       | 7,77 | 8,53                         | 2,42       | 27,63      | 0,52       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 21:15 | 11,76                       | 7,77 | 8,39                         | 2,42       | 27,62      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 21:20 | 11,75                       | 7,77 | 8,49                         | 2,43       | 27,64      | 0,51       | 32,71     |         |
| 12/06/2025 21:25 | 11,72                       | 7,77 | 8,44                         | 2,43       | 27,64      | 0,50       | 32,70     |         |
| 12/06/2025 21:30 | 11,74                       | 7,77 | 8,45                         | 2,38       | 27,32      | 0,51       | 32,65     |         |
| 12/06/2025 21:35 | 11,74                       | 7,77 | 8,40                         | 2,41       | 27,55      | 0,50       | 32,62     |         |
| 12/06/2025 21:40 | 11,78                       | 7,77 | 8,39                         | 2,42       | 27,64      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 21:45 | 11,71                       | 7,77 | 8,42                         | 2,42       | 27,68      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 21:50 | 11,77                       | 7,76 | 8,21                         | 2,42       | 27,67      | 0,50       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 21:55 | 11,72                       | 7,77 | 8,32                         | 2,42       | 27,67      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:00 | 11,76                       | 7,77 | 8,47                         | 2,46       | 27,92      | 0,50       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:05 | 11,76                       | 7,78 | 8,52                         | 2,42       | 27,71      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:10 | 11,73                       | 7,78 | 8,34                         | 2,42       | 27,68      | 0,50       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:15 | 11,79                       | 7,78 | 8,18                         | 2,42       | 27,70      | 0,52       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:20 | 11,79                       | 7,79 | 8,25                         | 2,43       | 27,64      | 0,50       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:25 | 11,77                       | 7,79 | 8,17                         | 2,42       | 27,70      | 0,51       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:30 | 11,76                       | 7,79 | 8,14                         | 2,50       | 28,13      | 0,50       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:35 | 11,77                       | 7,79 | 8,24                         | 2,44       | 27,80      | 0,50       | 32,61     |         |
| 12/06/2025 22:40 | 11,83                       | 7,79 | 184,94                       | 4,02       | 37,20      | 0,49       | 32,60     |         |
| 12/06/2025 22:45 | 11,80                       | 7,78 | 261,61                       | 3,84       | 36,11      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 22:50 | 11,82                       | 7,77 | 200,83                       | 3,85       | 36,23      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 22:55 | 11,84                       | 7,75 | 181,19                       | 4,30       | 38,92      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 23:00 | 11,80                       | 7,74 | 19,47                        | 3,24       | 32,53      | 0,50       | 32,55     |         |
| 12/06/2025 23:05 | 11,81                       | 7,74 | 11,80                        | 3,18       | 32,34      | 0,49       | 32,55     |         |
| 12/06/2025 23:10 | 101,09                      | 7,73 | 10,58                        | 2,98       | 31,08      | 0,49       | 32,55     |         |
| 12/06/2025 23:15 | 167,00                      | 7,74 | 9,94                         | 2,94       | 30,84      | 0,50       | 32,55     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/06/2025 23:20 | 168,55                      | 7,74 | 9,29                         | 2,87       | 30,45      | 0,49       | 32,55     |         |
| 12/06/2025 23:25 | 166,39                      | 7,75 | 8,80                         | 2,86       | 30,31      | 0,49       | 32,54     |         |
| 12/06/2025 23:30 | 172,20                      | 7,76 | 8,75                         | 2,87       | 30,43      | 0,50       | 32,54     |         |
| 12/06/2025 23:35 | 165,61                      | 7,76 | 8,44                         | 2,95       | 30,86      | 0,49       | 32,53     |         |
| 12/06/2025 23:40 | 166,55                      | 7,76 | 8,58                         | 3,06       | 31,52      | 0,49       | 32,52     |         |
| 12/06/2025 23:45 | 152,09                      | 7,77 | 8,65                         | 3,05       | 31,52      | 0,49       | 32,52     |         |
| 12/06/2025 23:50 | 125,43                      | 7,78 | 8,43                         | 3,09       | 31,73      | 0,35       | 32,51     |         |
| 12/06/2025 23:55 | 166,10                      | 7,79 | 8,23                         | 3,07       | 31,66      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:00  | 166,52                      | 7,79 | 8,34                         | 2,82       | 30,02      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:05  | 164,61                      | 7,79 | 8,90                         | 2,77       | 29,86      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:10  | 165,20                      | 7,79 | 15,28                        | 2,67       | 29,19      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:15  | 164,14                      | 7,80 | 25,41                        | 2,70       | 29,38      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:20  | 163,34                      | 7,80 | 37,96                        | 2,71       | 29,51      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:25  | 162,29                      | 7,81 | 50,14                        | 2,68       | 29,30      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:30  | 162,53                      | 7,82 | 64,78                        | 2,66       | 29,18      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:35  | 164,41                      | 7,82 | 80,55                        | 2,70       | 29,41      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:40  | 11,87                       | 7,82 | 97,90                        | 2,69       | 29,32      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:45  | 11,85                       | 7,83 | 116,11                       | 2,65       | 29,09      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:50  | 11,86                       | 7,83 | 137,45                       | 2,67       | 29,17      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 0:55  | 11,87                       | 7,83 | 157,33                       | 2,67       | 29,27      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:00  | 11,83                       | 7,83 | 171,37                       | 2,67       | 29,17      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:05  | 11,86                       | 7,84 | 187,30                       | 2,58       | 28,66      | 0,51       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:10  | 11,85                       | 7,84 | 205,21                       | 2,71       | 29,47      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:15  | 11,81                       | 7,84 | 221,28                       | 2,73       | 29,58      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:20  | 11,88                       | 7,84 | 237,89                       | 2,74       | 29,57      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:25  | 11,88                       | 7,85 | 255,07                       | 2,74       | 29,57      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 1:30  | 11,86                       | 7,85 | 272,37                       | 2,75       | 29,68      | 0,50       | 32,50     |         |
| 12/07/2025 1:35  | 11,84                       | 7,85 | 276,93                       | 2,98       | 31,06      | 0,49       | 32,46     |         |
| 12/07/2025 1:40  | 11,91                       | 7,85 | 276,94                       | 2,71       | 29,38      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 1:45  | 11,87                       | 7,85 | 276,96                       | 2,70       | 29,36      | 0,50       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 1:50  | 11,85                       | 7,86 | 276,96                       | 2,71       | 29,38      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 1:55  | 11,92                       | 7,86 | 276,95                       | 2,70       | 29,42      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 2:00  | 11,90                       | 7,86 | 276,96                       | 2,70       | 29,37      | 0,49       | 32,40     |         |
| 12/07/2025 2:05  | 11,91                       | 7,86 | 276,96                       | 2,71       | 29,37      | 0,49       | 32,39     |         |
| 12/07/2025 2:10  | 11,84                       | 7,86 | 276,97                       | 2,79       | 29,84      | 0,49       | 32,37     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 2:15 | 11,90                       | 7,86 | 276,98                       | 2,74       | 29,59      | 0,50       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 2:20 | 11,88                       | 7,86 | 276,97                       | 2,74       | 29,60      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 2:25 | 11,87                       | 7,86 | 276,97                       | 2,73       | 29,60      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 2:30 | 11,90                       | 7,86 | 276,98                       | 2,74       | 29,61      | 0,48       | 32,35     |         |
| 12/07/2025 2:35 | 11,91                       | 7,86 | 276,98                       | 2,73       | 29,61      | 0,48       | 32,33     |         |
| 12/07/2025 2:40 | 11,89                       | 7,85 | 5,65                         | 3,34       | 33,34      | 0,50       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 2:45 | 11,86                       | 7,84 | 5,65                         | 3,72       | 35,59      | 0,49       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 2:50 | 11,85                       | 7,83 | 5,66                         | 3,76       | 35,81      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 2:55 | 11,90                       | 7,82 | 276,96                       | 3,61       | 34,88      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:00 | 11,89                       | 7,81 | 204,12                       | 3,21       | 32,42      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:05 | 11,88                       | 7,81 | 142,07                       | 3,58       | 34,67      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:10 | 166,16                      | 7,81 | 147,04                       | 3,58       | 34,70      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:15 | 166,45                      | 7,81 | 134,07                       | 3,47       | 34,01      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:20 | 166,35                      | 7,81 | 125,93                       | 3,40       | 33,64      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:25 | 166,81                      | 7,81 | 276,96                       | 3,29       | 32,82      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:30 | 165,69                      | 7,81 | 276,98                       | 3,38       | 33,46      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:35 | 166,27                      | 7,81 | 276,97                       | 3,28       | 32,83      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:40 | 165,89                      | 7,81 | 276,98                       | 3,30       | 32,92      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:45 | 165,22                      | 7,81 | 276,99                       | 3,07       | 31,63      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:50 | 166,04                      | 7,81 | 276,98                       | 3,06       | 31,53      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 3:55 | 164,74                      | 7,82 | 276,97                       | 3,02       | 31,30      | 0,49       | 32,49     |         |
| 12/07/2025 4:00 | 165,05                      | 7,82 | 276,99                       | 3,02       | 31,36      | 0,49       | 32,44     |         |
| 12/07/2025 4:05 | 164,76                      | 7,82 | 276,98                       | 3,00       | 31,19      | 0,48       | 32,43     |         |
| 12/07/2025 4:10 | 163,77                      | 7,82 | 277,00                       | 3,44       | 33,77      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:15 | 163,09                      | 7,82 | 277,00                       | 3,04       | 31,43      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:20 | 165,20                      | 7,82 | 261,59                       | 3,04       | 31,49      | 0,50       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:25 | 164,11                      | 7,82 | 234,19                       | 3,07       | 31,58      | 0,47       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:30 | 164,60                      | 7,82 | 206,61                       | 3,07       | 31,58      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:35 | 11,90                       | 7,82 | 176,43                       | 3,05       | 31,51      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:40 | 11,92                       | 7,82 | 150,33                       | 3,03       | 31,40      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:45 | 11,95                       | 7,81 | 123,35                       | 2,98       | 31,13      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:50 | 11,89                       | 7,82 | 94,84                        | 3,00       | 31,24      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 4:55 | 11,90                       | 7,82 | 67,96                        | 3,01       | 31,33      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:00 | 11,95                       | 7,82 | 43,82                        | 3,03       | 31,46      | 0,50       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:05 | 11,95                       | 7,82 | 23,47                        | 3,03       | 31,50      | 0,49       | 32,41     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 5:10 | 11,92                       | 7,82 | 10,45                        | 2,97       | 31,18      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:15 | 11,98                       | 7,83 | 9,21                         | 2,98       | 31,17      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:20 | 11,94                       | 7,83 | 9,53                         | 2,96       | 31,10      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:25 | 11,92                       | 7,83 | 9,53                         | 2,95       | 30,94      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:30 | 11,97                       | 7,83 | 9,45                         | 2,95       | 30,98      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 5:35 | 11,89                       | 7,84 | 9,24                         | 2,96       | 31,06      | 0,48       | 32,40     |         |
| 12/07/2025 5:40 | 11,90                       | 7,84 | 8,98                         | 2,95       | 31,06      | 0,48       | 32,40     |         |
| 12/07/2025 5:45 | 11,94                       | 7,84 | 9,20                         | 2,98       | 31,17      | 0,47       | 32,38     |         |
| 12/07/2025 5:50 | 11,94                       | 7,84 | 8,76                         | 2,95       | 30,97      | 0,48       | 32,38     |         |
| 12/07/2025 5:55 | 11,91                       | 7,84 | 8,76                         | 2,95       | 30,95      | 0,48       | 32,37     |         |
| 12/07/2025 6:00 | 11,94                       | 7,84 | 8,93                         | 2,97       | 31,15      | 0,48       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:05 | 11,92                       | 7,84 | 8,84                         | 3,00       | 31,25      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:10 | 11,92                       | 7,84 | 8,97                         | 3,00       | 31,38      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:15 | 11,96                       | 7,84 | 8,91                         | 3,11       | 31,95      | 0,48       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:20 | 11,96                       | 7,83 | 8,92                         | 3,04       | 31,48      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:25 | 11,94                       | 7,83 | 8,83                         | 3,02       | 31,42      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:30 | 11,95                       | 7,83 | 8,91                         | 3,04       | 31,46      | 0,49       | 32,35     |         |
| 12/07/2025 6:35 | 11,92                       | 7,82 | 8,95                         | 3,03       | 31,50      | 0,48       | 32,35     |         |
| 12/07/2025 6:40 | 11,96                       | 7,83 | 172,30                       | 4,86       | 42,37      | 0,49       | 32,36     |         |
| 12/07/2025 6:45 | 11,95                       | 7,82 | 184,92                       | 5,46       | 46,02      | 0,48       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 6:50 | 11,94                       | 7,81 | 162,99                       | 5,16       | 44,17      | 0,49       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 6:55 | 11,98                       | 7,80 | 134,48                       | 4,89       | 42,58      | 0,48       | 32,38     |         |
| 12/07/2025 7:00 | 11,87                       | 7,78 | 17,12                        | 3,95       | 37,03      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:05 | 11,89                       | 7,77 | 12,01                        | 3,73       | 35,63      | 0,47       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:10 | 167,08                      | 7,77 | 10,81                        | 3,77       | 35,92      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:15 | 167,10                      | 7,77 | 10,04                        | 3,82       | 36,25      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:20 | 165,48                      | 7,77 | 9,57                         | 3,42       | 33,79      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:25 | 165,49                      | 7,77 | 9,31                         | 3,67       | 35,29      | 0,47       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:30 | 166,81                      | 7,77 | 9,03                         | 3,64       | 35,05      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:35 | 166,11                      | 7,78 | 8,98                         | 3,65       | 35,15      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:40 | 285,69                      | 7,78 | 8,64                         | 3,65       | 35,14      | 0,47       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:45 | 287,17                      | 7,78 | 8,62                         | 3,58       | 34,69      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:50 | 285,74                      | 7,79 | 8,62                         | 3,28       | 32,87      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 7:55 | 283,05                      | 7,79 | 8,71                         | 3,35       | 33,27      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:00 | 280,12                      | 7,79 | 8,55                         | 3,36       | 33,40      | 0,48       | 32,41     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 8:05  | 280,45                      | 7,79 | 8,41                         | 3,36       | 33,36      | 0,49       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:10  | 278,37                      | 7,79 | 8,27                         | 3,38       | 33,44      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:20  | 163,18                      | 7,80 | 8,13                         | 3,03       | 31,43      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:25  | 11,75                       | 7,80 | 8,26                         | 3,01       | 31,31      | 0,47       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:30  | 11,82                       | 7,80 | 8,48                         | 3,00       | 31,20      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:35  | 11,81                       | 7,80 | 8,37                         | 2,97       | 31,01      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:40  | 11,77                       | 7,80 | 8,01                         | 2,93       | 30,77      | 0,47       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:45  | 11,78                       | 7,80 | 8,05                         | 2,92       | 30,68      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:50  | 11,75                       | 7,80 | 7,81                         | 3,15       | 32,04      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 8:55  | 11,68                       | 7,80 | 7,96                         | 2,90       | 30,52      | 0,48       | 32,41     |         |
| 12/07/2025 9:00  | 11,66                       | 7,80 | 8,17                         | 2,90       | 30,47      | 0,48       | 32,42     |         |
| 12/07/2025 9:05  | 11,67                       | 7,79 | 7,90                         | 2,89       | 30,45      | 0,48       | 32,47     |         |
| 12/07/2025 9:10  | 11,69                       | 7,79 | 7,88                         | 2,86       | 30,21      | 0,47       | 32,50     |         |
| 12/07/2025 9:15  | 11,67                       | 7,78 | 7,88                         | 2,87       | 30,32      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:20  | 40,53                       | 7,78 | 7,91                         | 2,95       | 30,70      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:25  | 11,65                       | 7,78 | 7,73                         | 2,92       | 30,55      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:30  | 11,62                       | 7,78 | 7,37                         | 2,85       | 30,10      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:35  | 31,58                       | 7,78 | 7,51                         | 2,82       | 29,99      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:40  | 11,53                       | 7,77 | 7,20                         | 2,82       | 29,93      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:45  | 11,58                       | 7,77 | 7,10                         | 2,85       | 30,06      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:50  | 11,54                       | 7,76 | 7,18                         | 2,84       | 29,98      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 9:55  | 11,50                       | 7,76 | 7,09                         | 2,89       | 30,29      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 10:00 | 11,43                       | 7,76 | 6,86                         | 2,83       | 29,78      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 10:05 | 11,47                       | 7,76 | 7,00                         | 3,04       | 31,12      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 10:10 | 11,42                       | 7,76 | 7,07                         | 2,77       | 29,48      | 0,48       | 32,56     |         |
| 12/07/2025 10:15 | 11,45                       | 7,76 | 6,57                         | 2,80       | 29,69      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 10:20 | 11,43                       | 7,76 | 6,54                         | 2,82       | 29,76      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 10:25 | 11,46                       | 7,76 | 6,67                         | 2,82       | 29,72      | 0,47       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 10:30 | 11,40                       | 7,76 | 6,57                         | 2,83       | 29,81      | 0,48       | 32,64     |         |
| 12/07/2025 10:35 | 11,34                       | 7,76 | 6,52                         | 2,83       | 29,78      | 0,47       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 10:40 | 11,38                       | 7,75 | 133,09                       | 4,27       | 38,37      | 0,49       | 32,52     |         |
| 12/07/2025 10:45 | 11,38                       | 7,74 | 180,37                       | 4,31       | 38,63      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 10:50 | 11,37                       | 7,72 | 160,81                       | 4,43       | 39,25      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 10:55 | 11,37                       | 7,71 | 36,90                        | 3,84       | 35,75      | 0,48       | 32,70     |         |
| 12/07/2025 11:00 | 11,34                       | 7,70 | 10,25                        | 4,13       | 37,45      | 0,50       | 32,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 11:05 | 11,31                       | 7,69 | 7,92                         | 4,01       | 36,85      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 11:10 | 68,21                       | 7,69 | 7,56                         | 3,87       | 35,97      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 11:15 | 68,29                       | 7,69 | 7,18                         | 3,56       | 34,06      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 11:20 | 69,82                       | 7,69 | 7,06                         | 3,48       | 33,65      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 11:25 | 59,70                       | 7,69 | 6,87                         | 3,49       | 33,65      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 11:30 | 59,62                       | 7,68 | 6,90                         | 3,43       | 33,35      | 0,49       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 11:35 | 61,46                       | 7,68 | 6,90                         | 3,41       | 33,22      | 0,49       | 32,73     |         |
| 12/07/2025 11:40 | 127,27                      | 7,69 | 6,51                         | 3,68       | 34,84      | 0,49       | 32,74     |         |
| 12/07/2025 11:45 | 99,86                       | 7,69 | 6,77                         | 3,47       | 33,53      | 0,48       | 32,79     |         |
| 12/07/2025 11:50 | 99,02                       | 7,69 | 6,80                         | 3,38       | 33,02      | 0,34       | 32,80     |         |
| 12/07/2025 11:55 | 105,31                      | 7,69 | 6,86                         | 3,71       | 34,97      | 0,46       | 32,81     |         |
| 12/07/2025 12:00 | 95,71                       | 7,68 | 6,39                         | 3,35       | 32,77      | 0,47       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:05 | 70,25                       | 7,69 | 6,56                         | 3,25       | 32,22      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:10 | 65,05                       | 7,69 | 6,32                         | 3,22       | 31,99      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:15 | 11,35                       | 7,68 | 6,15                         | 3,26       | 32,28      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:20 | 11,33                       | 7,68 | 6,24                         | 3,39       | 33,02      | 0,47       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:25 | 11,35                       | 7,69 | 6,30                         | 3,44       | 33,35      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:30 | 11,29                       | 7,69 | 6,09                         | 3,32       | 32,63      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:35 | 11,35                       | 7,69 | 6,40                         | 3,19       | 31,83      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 12:40 | 11,35                       | 7,70 | 6,18                         | 3,13       | 31,54      | 0,49       | 32,96     |         |
| 12/07/2025 12:45 | 11,36                       | 7,71 | 6,22                         | 3,07       | 31,16      | 0,48       | 32,98     |         |
| 12/07/2025 12:50 | 11,39                       | 7,72 | 6,25                         | 3,08       | 31,28      | 0,49       | 33,01     |         |
| 12/07/2025 12:55 | 11,35                       | 7,72 | 6,28                         | 3,11       | 31,43      | 0,49       | 33,01     |         |
| 12/07/2025 13:00 | 11,34                       | 7,72 | 6,19                         | 3,08       | 31,19      | 0,50       | 33,01     |         |
| 12/07/2025 13:05 | 11,32                       | 7,73 | 5,90                         | 3,06       | 31,05      | 0,49       | 33,01     |         |
| 12/07/2025 13:10 | 11,30                       | 7,73 | 5,86                         | 3,04       | 30,91      | 0,49       | 33,06     |         |
| 12/07/2025 13:15 | 11,27                       | 7,73 | 5,78                         | 3,06       | 31,16      | 0,48       | 33,07     |         |
| 12/07/2025 13:20 | 11,28                       | 7,73 | 5,88                         | 3,10       | 31,29      | 0,50       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:25 | 11,20                       | 7,74 | 5,77                         | 3,13       | 31,36      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:30 | 11,26                       | 7,75 | 5,69                         | 3,27       | 32,33      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:35 | 11,24                       | 7,75 | 5,56                         | 3,20       | 31,85      | 0,48       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:40 | 11,23                       | 7,75 | 5,65                         | 3,19       | 31,76      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:45 | 23,50                       | 7,76 | 5,65                         | 3,18       | 31,75      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:50 | 11,24                       | 7,76 | 5,60                         | 3,21       | 31,94      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 13:55 | 11,23                       | 7,75 | 5,50                         | 3,27       | 32,23      | 0,49       | 33,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 14:00 | 11,17                       | 7,75 | 5,49                         | 3,38       | 32,87      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:05 | 11,21                       | 7,74 | 5,59                         | 3,16       | 31,58      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:10 | 11,17                       | 7,75 | 5,49                         | 3,11       | 31,24      | 0,51       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:15 | 11,18                       | 7,75 | 5,46                         | 3,02       | 30,68      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:20 | 11,19                       | 7,76 | 5,42                         | 2,98       | 30,46      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:25 | 11,17                       | 7,76 | 5,42                         | 3,06       | 30,89      | 0,48       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:30 | 11,19                       | 7,76 | 5,50                         | 3,29       | 32,26      | 0,50       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:35 | 11,18                       | 7,75 | 5,40                         | 2,92       | 30,14      | 0,49       | 33,11     |         |
| 12/07/2025 14:40 | 11,23                       | 7,75 | 168,25                       | 4,41       | 38,99      | 0,50       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 14:45 | 11,23                       | 7,75 | 182,07                       | 4,62       | 40,20      | 0,49       | 33,01     |         |
| 12/07/2025 14:50 | 11,17                       | 7,72 | 156,07                       | 4,79       | 41,26      | 0,50       | 33,01     |         |
| 12/07/2025 14:55 | 11,17                       | 7,70 | 135,02                       | 4,81       | 41,38      | 0,49       | 32,93     |         |
| 12/07/2025 15:00 | 11,14                       | 7,69 | 18,23                        | 3,97       | 36,40      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:05 | 11,19                       | 7,67 | 8,34                         | 3,94       | 36,22      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:10 | 82,52                       | 7,66 | 7,09                         | 3,77       | 35,12      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:15 | 92,43                       | 7,66 | 6,63                         | 3,90       | 35,90      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:20 | 87,36                       | 7,67 | 6,16                         | 3,71       | 34,89      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:25 | 90,67                       | 7,66 | 6,13                         | 3,56       | 33,89      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:30 | 90,99                       | 7,67 | 5,97                         | 3,46       | 33,22      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:35 | 79,90                       | 7,66 | 5,98                         | 3,63       | 34,32      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:40 | 82,09                       | 7,66 | 5,90                         | 3,54       | 33,88      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:45 | 84,22                       | 7,65 | 9,29                         | 3,68       | 34,69      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:50 | 92,69                       | 7,65 | 23,07                        | 3,60       | 34,18      | 0,49       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 15:55 | 96,52                       | 7,66 | 37,77                        | 3,52       | 33,73      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 16:00 | 91,26                       | 7,67 | 56,00                        | 3,52       | 33,75      | 0,48       | 32,91     |         |
| 12/07/2025 16:05 | 82,00                       | 7,67 | 78,21                        | 3,23       | 31,90      | 0,48       | 32,90     |         |
| 12/07/2025 16:10 | 11,27                       | 7,68 | 96,85                        | 3,19       | 31,73      | 0,48       | 32,83     |         |
| 12/07/2025 16:15 | 11,24                       | 7,68 | 121,30                       | 2,85       | 29,76      | 0,48       | 32,81     |         |
| 12/07/2025 16:20 | 11,29                       | 7,68 | 145,94                       | 2,90       | 30,02      | 0,48       | 32,81     |         |
| 12/07/2025 16:25 | 11,30                       | 7,68 | 169,69                       | 2,90       | 30,03      | 0,48       | 32,81     |         |
| 12/07/2025 16:30 | 11,27                       | 7,68 | 192,14                       | 2,88       | 29,81      | 0,48       | 32,80     |         |
| 12/07/2025 16:35 | 11,32                       | 7,68 | 211,47                       | 2,92       | 30,13      | 0,47       | 32,80     |         |
| 12/07/2025 16:40 | 11,36                       | 7,68 | 228,23                       | 2,89       | 29,98      | 0,48       | 32,75     |         |
| 12/07/2025 16:45 | 11,32                       | 7,68 | 245,80                       | 2,92       | 30,13      | 0,49       | 32,73     |         |
| 12/07/2025 16:50 | 11,39                       | 7,69 | 261,23                       | 2,92       | 30,22      | 0,48       | 32,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 16:55 | 11,47                       | 7,69 | 276,10                       | 2,92       | 30,19      | 0,47       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:00 | 11,52                       | 7,70 | 276,18                       | 2,89       | 30,14      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:05 | 11,55                       | 7,71 | 276,25                       | 2,97       | 30,62      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:10 | 11,50                       | 7,71 | 276,31                       | 2,87       | 30,03      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:15 | 11,59                       | 7,71 | 276,38                       | 2,88       | 30,20      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:20 | 11,59                       | 7,71 | 276,43                       | 2,89       | 30,26      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:25 | 11,62                       | 7,72 | 276,46                       | 2,90       | 30,39      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:30 | 11,62                       | 7,72 | 276,52                       | 2,93       | 30,53      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:35 | 11,62                       | 7,72 | 276,56                       | 2,95       | 30,71      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:40 | 11,73                       | 7,73 | 276,58                       | 2,96       | 30,68      | 0,47       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:45 | 11,75                       | 7,73 | 276,66                       | 2,95       | 30,73      | 0,48       | 32,71     |         |
| 12/07/2025 17:50 | 11,76                       | 7,72 | 276,67                       | 2,94       | 30,67      | 0,48       | 32,66     |         |
| 12/07/2025 17:55 | 11,74                       | 7,72 | 276,68                       | 2,96       | 30,76      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:00 | 11,75                       | 7,72 | 276,65                       | 2,97       | 30,85      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:05 | 11,71                       | 7,72 | 276,61                       | 2,97       | 30,81      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:10 | 11,72                       | 7,72 | 276,58                       | 2,97       | 30,79      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:15 | 11,69                       | 7,72 | 276,56                       | 2,99       | 30,88      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:20 | 11,70                       | 7,72 | 276,56                       | 2,83       | 30,02      | 0,48       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:25 | 11,69                       | 7,72 | 276,56                       | 2,81       | 29,80      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:30 | 11,73                       | 7,73 | 276,57                       | 2,81       | 29,81      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:35 | 11,70                       | 7,73 | 276,58                       | 2,82       | 29,77      | 0,48       | 32,59     |         |
| 12/07/2025 18:40 | 11,64                       | 7,73 | 5,58                         | 3,35       | 33,19      | 0,49       | 32,61     |         |
| 12/07/2025 18:45 | 11,71                       | 7,71 | 5,57                         | 4,74       | 41,46      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 18:50 | 11,70                       | 7,69 | 5,58                         | 4,39       | 39,38      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 18:55 | 11,76                       | 7,68 | 193,98                       | 3,85       | 36,10      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:00 | 11,74                       | 7,68 | 276,60                       | 3,47       | 33,85      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:05 | 11,75                       | 7,68 | 271,12                       | 3,52       | 34,14      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:10 | 78,69                       | 7,68 | 246,68                       | 3,20       | 32,28      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:15 | 68,48                       | 7,68 | 237,03                       | 3,16       | 32,00      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:20 | 61,30                       | 7,68 | 226,08                       | 3,27       | 32,71      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:25 | 55,73                       | 7,68 | 214,46                       | 3,30       | 32,81      | 0,50       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:30 | 65,27                       | 7,68 | 202,37                       | 3,31       | 32,94      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:35 | 60,45                       | 7,68 | 189,66                       | 3,31       | 32,96      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:40 | 73,92                       | 7,68 | 176,93                       | 3,59       | 34,69      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:45 | 61,41                       | 7,68 | 161,44                       | 3,07       | 31,48      | 0,48       | 32,51     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 19:50 | 65,02                       | 7,69 | 147,14                       | 3,07       | 31,48      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 19:55 | 59,40                       | 7,69 | 132,83                       | 3,05       | 31,40      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:00 | 84,29                       | 7,69 | 117,39                       | 3,10       | 31,73      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:05 | 89,37                       | 7,69 | 103,87                       | 3,12       | 31,82      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:10 | 74,66                       | 7,69 | 91,51                        | 3,14       | 31,98      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:15 | 87,23                       | 7,69 | 79,25                        | 3,10       | 31,79      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:20 | 123,06                      | 7,70 | 64,88                        | 3,07       | 31,52      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:25 | 88,64                       | 7,70 | 51,08                        | 3,06       | 31,54      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:30 | 11,82                       | 7,70 | 36,98                        | 3,01       | 31,27      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:35 | 11,81                       | 7,70 | 25,20                        | 3,05       | 31,47      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:40 | 11,78                       | 7,70 | 14,96                        | 3,08       | 31,69      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:45 | 11,84                       | 7,71 | 9,66                         | 3,10       | 31,81      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:50 | 11,80                       | 7,71 | 9,06                         | 3,10       | 31,84      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 20:55 | 11,78                       | 7,71 | 9,02                         | 3,10       | 31,84      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:00 | 11,76                       | 7,72 | 8,91                         | 3,10       | 31,82      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:05 | 11,83                       | 7,72 | 8,40                         | 3,11       | 31,85      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:10 | 11,75                       | 7,72 | 8,89                         | 3,15       | 32,03      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:15 | 11,87                       | 7,73 | 8,53                         | 3,24       | 32,70      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:20 | 11,77                       | 7,73 | 8,41                         | 3,23       | 32,55      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:25 | 11,79                       | 7,73 | 8,58                         | 3,22       | 32,51      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:30 | 11,76                       | 7,73 | 8,28                         | 3,21       | 32,48      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:35 | 11,82                       | 7,74 | 8,20                         | 3,23       | 32,60      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:40 | 11,86                       | 7,74 | 8,24                         | 3,21       | 32,47      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:45 | 11,84                       | 7,75 | 8,29                         | 3,13       | 31,97      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:50 | 11,79                       | 7,75 | 8,41                         | 3,19       | 32,40      | 0,49       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 21:55 | 11,85                       | 7,74 | 8,39                         | 3,21       | 32,47      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 22:00 | 11,77                       | 7,75 | 8,47                         | 3,23       | 32,60      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 22:05 | 11,85                       | 7,75 | 8,34                         | 3,22       | 32,48      | 0,47       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 22:10 | 11,79                       | 7,76 | 8,25                         | 3,22       | 32,51      | 0,48       | 32,51     |         |
| 12/07/2025 22:15 | 11,81                       | 7,76 | 8,44                         | 3,46       | 34,03      | 0,47       | 32,50     |         |
| 12/07/2025 22:20 | 11,88                       | 7,76 | 8,28                         | 3,16       | 32,16      | 0,47       | 32,48     |         |
| 12/07/2025 22:25 | 11,82                       | 7,76 | 8,55                         | 3,22       | 32,51      | 0,47       | 32,47     |         |
| 12/07/2025 22:30 | 11,85                       | 7,76 | 8,49                         | 3,22       | 32,50      | 0,48       | 32,46     |         |
| 12/07/2025 22:35 | 11,82                       | 7,76 | 8,62                         | 3,21       | 32,50      | 0,48       | 32,46     |         |
| 12/07/2025 22:40 | 11,82                       | 7,75 | 179,05                       | 4,53       | 40,38      | 0,47       | 32,42     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/07/2025 22:45 | 11,84                       | 7,74 | 218,39                       | 4,77       | 41,73      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 22:50 | 11,85                       | 7,73 | 184,15                       | 4,78       | 41,85      | 0,48       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 22:55 | 11,79                       | 7,72 | 142,30                       | 4,86       | 42,28      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:00 | 11,79                       | 7,72 | 25,66                        | 4,11       | 37,85      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:05 | 11,80                       | 7,71 | 12,51                        | 4,06       | 37,55      | 0,48       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:10 | 102,04                      | 7,70 | 10,66                        | 3,98       | 37,12      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:15 | 69,89                       | 7,71 | 9,79                         | 4,04       | 37,44      | 0,48       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:20 | 60,98                       | 7,70 | 9,14                         | 4,14       | 38,08      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:30 | 69,90                       | 7,69 | 8,78                         | 3,73       | 35,62      | 0,48       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:35 | 83,65                       | 7,69 | 8,67                         | 3,73       | 35,65      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:40 | 74,70                       | 7,69 | 8,43                         | 3,65       | 35,13      | 0,48       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:45 | 76,03                       | 7,69 | 8,36                         | 3,60       | 34,77      | 0,47       | 32,31     |         |
| 12/07/2025 23:50 | 77,20                       | 7,69 | 8,29                         | 3,79       | 36,04      | 0,34       | 32,30     |         |
| 12/07/2025 23:55 | 78,16                       | 7,68 | 8,21                         | 3,82       | 36,19      | 0,46       | 32,29     |         |
| 12/08/2025 0:00  | 73,58                       | 7,68 | 8,16                         | 3,89       | 36,67      | 0,46       | 32,28     |         |
| 12/08/2025 0:05  | 76,96                       | 7,68 | 8,14                         | 3,92       | 36,71      | 0,47       | 32,26     |         |
| 12/08/2025 0:10  | 79,91                       | 7,68 | 8,09                         | 3,87       | 36,51      | 0,46       | 32,26     |         |
| 12/08/2025 0:15  | 82,32                       | 7,68 | 8,25                         | 3,88       | 36,52      | 0,47       | 32,25     |         |
| 12/08/2025 0:20  | 78,30                       | 7,69 | 8,24                         | 4,14       | 38,04      | 0,47       | 32,24     |         |
| 12/08/2025 0:25  | 88,32                       | 7,69 | 8,20                         | 3,97       | 37,05      | 0,47       | 32,23     |         |
| 12/08/2025 0:30  | 91,68                       | 7,69 | 8,17                         | 3,91       | 36,69      | 0,47       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 0:35  | 78,68                       | 7,70 | 8,33                         | 3,89       | 36,54      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 0:40  | 82,58                       | 7,70 | 8,37                         | 3,73       | 35,66      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 0:45  | 78,81                       | 7,70 | 8,33                         | 3,69       | 35,34      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 0:50  | 81,46                       | 7,70 | 8,30                         | 3,50       | 34,29      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 0:55  | 11,89                       | 7,70 | 8,17                         | 3,51       | 34,27      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 1:00  | 11,89                       | 7,70 | 8,29                         | 3,42       | 33,75      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 1:05  | 11,88                       | 7,70 | 8,11                         | 3,35       | 33,34      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 1:10  | 11,94                       | 7,70 | 8,05                         | 3,38       | 33,55      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 1:15  | 11,89                       | 7,71 | 14,09                        | 3,39       | 33,56      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 1:20  | 11,83                       | 7,71 | 22,86                        | 3,40       | 33,68      | 0,47       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 1:25  | 11,93                       | 7,71 | 31,76                        | 3,40       | 33,74      | 0,47       | 32,19     |         |
| 12/08/2025 1:30  | 11,91                       | 7,72 | 43,16                        | 3,40       | 33,70      | 0,47       | 32,16     |         |
| 12/08/2025 1:35  | 11,94                       | 7,72 | 55,17                        | 3,42       | 33,82      | 0,47       | 32,15     |         |
| 12/08/2025 1:40  | 11,92                       | 7,72 | 70,79                        | 3,42       | 33,86      | 0,47       | 32,11     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 1:45 | 11,99                       | 7,72 | 85,59                        | 3,44       | 33,95      | 0,47       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 1:50 | 11,95                       | 7,72 | 102,03                       | 3,43       | 33,86      | 0,47       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 1:55 | 12,00                       | 7,73 | 113,58                       | 3,41       | 33,75      | 0,47       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 2:00 | 11,99                       | 7,73 | 125,85                       | 3,43       | 33,91      | 0,46       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 2:05 | 12,00                       | 7,73 | 140,25                       | 3,43       | 33,91      | 0,47       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 2:10 | 11,96                       | 7,74 | 154,62                       | 3,44       | 33,91      | 0,47       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 2:15 | 12,01                       | 7,74 | 169,36                       | 3,44       | 33,96      | 0,46       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 2:20 | 12,04                       | 7,74 | 183,74                       | 3,44       | 34,04      | 0,47       | 32,06     |         |
| 12/08/2025 2:25 | 12,02                       | 7,74 | 199,88                       | 3,44       | 33,95      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 2:30 | 11,99                       | 7,74 | 213,93                       | 3,47       | 34,16      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 2:35 | 12,05                       | 7,74 | 227,88                       | 3,47       | 34,16      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 2:40 | 12,07                       | 7,74 | 277,29                       | 4,65       | 41,23      | 0,46       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 2:45 | 12,02                       | 7,72 | 5,72                         | 5,88       | 48,71      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 2:50 | 12,06                       | 7,70 | 5,73                         | 5,15       | 44,34      | 0,47       | 31,93     |         |
| 12/08/2025 2:55 | 12,09                       | 7,69 | 212,85                       | 5,28       | 45,06      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:00 | 12,10                       | 7,68 | 277,33                       | 4,95       | 43,13      | 0,46       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:05 | 12,08                       | 7,68 | 277,36                       | 4,89       | 42,66      | 0,46       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:10 | 82,13                       | 7,68 | 277,37                       | 4,29       | 39,07      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:15 | 90,97                       | 7,68 | 277,37                       | 4,22       | 38,73      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:20 | 98,64                       | 7,68 | 277,39                       | 4,09       | 37,99      | 0,47       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:25 | 101,50                      | 7,68 | 277,38                       | 4,39       | 39,70      | 0,46       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 3:30 | 92,46                       | 7,68 | 277,40                       | 3,94       | 37,01      | 0,46       | 31,99     |         |
| 12/08/2025 3:35 | 94,01                       | 7,68 | 277,41                       | 4,00       | 37,34      | 0,46       | 31,97     |         |
| 12/08/2025 3:40 | 95,01                       | 7,68 | 277,40                       | 4,00       | 37,34      | 0,46       | 31,96     |         |
| 12/08/2025 3:45 | 93,32                       | 7,69 | 277,41                       | 4,03       | 37,53      | 0,46       | 31,94     |         |
| 12/08/2025 3:50 | 99,15                       | 7,69 | 277,40                       | 4,08       | 37,90      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 3:55 | 91,43                       | 7,69 | 277,41                       | 4,12       | 38,10      | 0,47       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:00 | 83,70                       | 7,69 | 277,42                       | 4,10       | 38,00      | 0,47       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:05 | 99,03                       | 7,70 | 277,43                       | 4,18       | 38,50      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:10 | 91,04                       | 7,71 | 277,44                       | 4,28       | 39,09      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:15 | 90,60                       | 7,71 | 277,44                       | 4,27       | 38,97      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:20 | 84,16                       | 7,71 | 277,44                       | 4,28       | 39,12      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:25 | 90,78                       | 7,71 | 277,45                       | 4,30       | 39,19      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:30 | 89,53                       | 7,71 | 277,46                       | 4,56       | 40,80      | 0,47       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 4:35 | 12,10                       | 7,71 | 276,04                       | 4,38       | 39,78      | 0,46       | 31,91     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 4:40 | 12,07                       | 7,72 | 257,95                       | 4,36       | 39,54      | 0,47       | 31,90     |         |
| 12/08/2025 4:45 | 12,13                       | 7,72 | 242,99                       | 4,39       | 39,75      | 0,47       | 31,85     |         |
| 12/08/2025 4:50 | 12,09                       | 7,72 | 224,74                       | 4,40       | 39,83      | 0,45       | 31,82     |         |
| 12/08/2025 4:55 | 12,12                       | 7,72 | 205,63                       | 4,47       | 40,21      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:00 | 12,14                       | 7,73 | 185,58                       | 4,77       | 42,00      | 0,47       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:05 | 12,13                       | 7,73 | 160,75                       | 4,23       | 38,81      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:10 | 12,14                       | 7,73 | 134,67                       | 4,20       | 38,59      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:15 | 12,12                       | 7,73 | 109,78                       | 4,21       | 38,71      | 0,47       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:20 | 12,09                       | 7,73 | 87,06                        | 4,25       | 38,94      | 0,44       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:25 | 12,12                       | 7,73 | 64,21                        | 4,26       | 39,06      | 0,47       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:30 | 12,08                       | 7,74 | 40,74                        | 4,64       | 41,32      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:35 | 12,03                       | 7,73 | 23,48                        | 4,32       | 39,38      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:40 | 12,06                       | 7,73 | 10,56                        | 4,33       | 39,51      | 0,47       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:45 | 12,09                       | 7,73 | 9,18                         | 4,43       | 40,06      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:50 | 12,13                       | 7,73 | 8,88                         | 4,49       | 40,47      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 5:55 | 12,06                       | 7,73 | 8,79                         | 4,52       | 40,56      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:00 | 12,11                       | 7,74 | 9,08                         | 4,98       | 43,37      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:05 | 12,08                       | 7,74 | 9,07                         | 4,50       | 40,44      | 0,48       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:10 | 12,10                       | 7,74 | 9,35                         | 4,47       | 40,24      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:15 | 12,12                       | 7,74 | 8,83                         | 4,47       | 40,37      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:20 | 12,05                       | 7,74 | 8,98                         | 4,50       | 40,48      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:25 | 12,12                       | 7,74 | 8,73                         | 4,49       | 40,45      | 0,47       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:30 | 12,10                       | 7,81 | 8,82                         | 2,25       | 26,97      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:35 | 12,09                       | 7,86 | 8,71                         | 2,21       | 26,73      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 6:40 | 12,07                       | 7,81 | 170,10                       | 3,84       | 36,44      | 0,47       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 6:45 | 12,03                       | 7,78 | 184,50                       | 4,65       | 41,34      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 6:50 | 12,11                       | 7,76 | 177,34                       | 3,67       | 35,42      | 0,47       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 6:55 | 12,07                       | 7,75 | 149,15                       | 3,80       | 36,18      | 0,47       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 7:00 | 12,06                       | 7,73 | 26,67                        | 2,61       | 29,00      | 0,45       | 31,75     |         |
| 12/08/2025 7:05 | 12,02                       | 7,72 | 13,29                        | 2,53       | 28,59      | 0,45       | 31,72     |         |
| 12/08/2025 7:10 | 74,49                       | 7,72 | 11,43                        | 2,50       | 28,48      | 0,46       | 31,75     |         |
| 12/08/2025 7:15 | 67,17                       | 7,71 | 10,49                        | 2,45       | 28,12      | 0,46       | 31,74     |         |
| 12/08/2025 7:20 | 80,43                       | 7,71 | 9,95                         | 2,44       | 28,06      | 0,45       | 31,73     |         |
| 12/08/2025 7:25 | 72,11                       | 7,71 | 9,47                         | 2,42       | 27,92      | 0,46       | 31,73     |         |
| 12/08/2025 7:30 | 80,46                       | 7,71 | 9,05                         | 2,41       | 27,86      | 0,46       | 31,72     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 7:35  | 73,28                       | 7,71 | 9,07                         | 2,39       | 27,77      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 7:40  | 75,20                       | 7,71 | 9,11                         | 2,39       | 27,73      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 7:45  | 79,98                       | 7,71 | 8,77                         | 2,38       | 27,61      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 7:50  | 77,21                       | 7,72 | 8,66                         | 2,36       | 27,45      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 7:55  | 82,90                       | 7,72 | 8,36                         | 2,36       | 27,44      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:00  | 75,04                       | 7,72 | 8,45                         | 2,36       | 27,43      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:05  | 75,64                       | 7,72 | 8,39                         | 2,37       | 27,48      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:10  | 71,63                       | 7,72 | 8,30                         | 2,36       | 27,46      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:15  | 75,33                       | 7,86 | 8,23                         | 2,29       | 27,01      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:20  | 77,72                       | 7,83 | 8,15                         | 2,26       | 26,79      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:25  | 73,52                       | 7,79 | 8,12                         | 2,25       | 26,77      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:30  | 75,01                       | 7,76 | 7,95                         | 2,24       | 26,63      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:35  | 79,66                       | 7,74 | 8,25                         | 2,24       | 26,60      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:40  | 74,56                       | 7,74 | 7,99                         | 2,23       | 26,59      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:45  | 65,63                       | 7,73 | 7,72                         | 2,22       | 26,53      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 8:50  | 115,44                      | 7,73 | 7,76                         | 2,23       | 26,54      | 0,45       | 31,72     |         |
| 12/08/2025 8:55  | 11,74                       | 7,72 | 7,79                         | 2,21       | 26,45      | 0,45       | 31,73     |         |
| 12/08/2025 9:00  | 11,75                       | 7,72 | 7,76                         | 2,20       | 26,41      | 0,44       | 31,74     |         |
| 12/08/2025 9:05  | 11,68                       | 7,73 | 7,72                         | 2,20       | 26,28      | 0,45       | 31,76     |         |
| 12/08/2025 9:10  | 11,74                       | 7,72 | 7,70                         | 2,19       | 26,25      | 0,45       | 31,76     |         |
| 12/08/2025 9:15  | 11,69                       | 7,73 | 7,72                         | 2,22       | 26,46      | 0,45       | 31,78     |         |
| 12/08/2025 9:20  | 11,69                       | 7,73 | 7,74                         | 2,23       | 26,44      | 0,45       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 9:25  | 11,70                       | 7,73 | 7,74                         | 2,23       | 26,52      | 0,44       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 9:30  | 11,66                       | 7,73 | 7,57                         | 2,16       | 26,10      | 0,45       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 9:35  | 11,64                       | 7,73 | 7,22                         | 2,16       | 26,05      | 0,45       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 9:40  | 11,61                       | 7,73 | 7,27                         | 2,16       | 26,04      | 0,45       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 9:45  | 11,62                       | 7,72 | 7,30                         | 2,15       | 25,90      | 0,45       | 31,82     |         |
| 12/08/2025 9:50  | 11,65                       | 7,73 | 7,18                         | 2,14       | 25,88      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 9:55  | 11,61                       | 7,73 | 7,09                         | 2,14       | 25,89      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:00 | 11,58                       | 7,73 | 7,13                         | 2,13       | 25,85      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:05 | 11,57                       | 7,73 | 7,09                         | 2,13       | 25,83      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:10 | 11,59                       | 7,74 | 6,86                         | 2,13       | 25,70      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:15 | 11,56                       | 7,74 | 6,76                         | 2,12       | 25,68      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:20 | 11,56                       | 7,74 | 7,07                         | 2,12       | 25,65      | 0,44       | 31,94     |         |
| 12/08/2025 10:25 | 11,54                       | 7,74 | 6,84                         | 2,12       | 25,63      | 0,44       | 31,97     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 10:30 | 11,52                       | 7,74 | 6,91                         | 2,12       | 25,60      | 0,45       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 10:35 | 11,44                       | 7,73 | 6,67                         | 2,12       | 25,60      | 0,45       | 32,03     |         |
| 12/08/2025 10:40 | 11,52                       | 7,73 | 186,83                       | 2,97       | 30,69      | 0,46       | 31,96     |         |
| 12/08/2025 10:45 | 11,50                       | 7,72 | 179,45                       | 2,97       | 30,61      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:50 | 11,50                       | 7,71 | 161,98                       | 2,96       | 30,60      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 10:55 | 11,44                       | 7,70 | 35,64                        | 2,78       | 29,54      | 0,44       | 32,01     |         |
| 12/08/2025 11:00 | 11,45                       | 7,70 | 11,45                        | 2,66       | 28,82      | 0,45       | 32,04     |         |
| 12/08/2025 11:05 | 11,39                       | 7,70 | 8,69                         | 2,60       | 28,48      | 0,45       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 11:10 | 137,71                      | 7,70 | 7,72                         | 2,54       | 28,01      | 0,45       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 11:15 | 98,78                       | 7,70 | 7,33                         | 2,45       | 27,56      | 0,45       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 11:20 | 87,83                       | 7,70 | 7,47                         | 2,43       | 27,37      | 0,45       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 11:25 | 79,49                       | 7,70 | 7,03                         | 2,43       | 27,33      | 0,45       | 32,13     |         |
| 12/08/2025 11:30 | 83,48                       | 7,70 | 6,88                         | 2,41       | 27,19      | 0,45       | 32,20     |         |
| 12/08/2025 11:35 | 80,92                       | 7,70 | 6,41                         | 2,40       | 27,19      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 11:40 | 77,96                       | 7,71 | 6,46                         | 2,40       | 27,16      | 0,44       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 11:45 | 79,20                       | 7,72 | 6,35                         | 2,38       | 27,05      | 0,45       | 32,26     |         |
| 12/08/2025 11:50 | 81,38                       | 7,72 | 6,19                         | 2,42       | 27,22      | 0,33       | 32,31     |         |
| 12/08/2025 11:55 | 83,92                       | 7,72 | 5,93                         | 2,31       | 26,56      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/08/2025 12:00 | 81,51                       | 7,72 | 6,13                         | 2,31       | 26,53      | 0,44       | 32,31     |         |
| 12/08/2025 12:05 | 106,73                      | 7,72 | 5,94                         | 2,29       | 26,42      | 0,45       | 32,31     |         |
| 12/08/2025 12:10 | 100,96                      | 7,73 | 6,18                         | 2,28       | 26,41      | 0,46       | 32,36     |         |
| 12/08/2025 12:15 | 104,62                      | 7,73 | 6,04                         | 2,27       | 26,33      | 0,45       | 32,36     |         |
| 12/08/2025 12:20 | 104,28                      | 7,73 | 5,79                         | 2,26       | 26,20      | 0,44       | 32,39     |         |
| 12/08/2025 12:25 | 98,36                       | 7,72 | 6,01                         | 2,25       | 26,18      | 0,45       | 32,40     |         |
| 12/08/2025 12:30 | 83,66                       | 7,73 | 5,92                         | 2,25       | 26,17      | 0,44       | 32,41     |         |
| 12/08/2025 12:35 | 73,99                       | 7,73 | 5,98                         | 2,22       | 26,07      | 0,45       | 32,41     |         |
| 12/08/2025 12:40 | 11,32                       | 7,72 | 6,05                         | 2,21       | 25,95      | 0,46       | 32,44     |         |
| 12/08/2025 12:45 | 11,32                       | 7,73 | 6,07                         | 2,21       | 25,95      | 0,44       | 32,50     |         |
| 12/08/2025 12:50 | 11,30                       | 7,73 | 6,11                         | 2,21       | 25,98      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 12:55 | 11,26                       | 7,74 | 5,87                         | 2,22       | 26,01      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:00 | 11,32                       | 7,74 | 5,96                         | 2,21       | 25,93      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:05 | 11,32                       | 7,74 | 5,88                         | 2,22       | 26,04      | 0,46       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:10 | 11,32                       | 7,74 | 5,94                         | 2,22       | 26,10      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:15 | 11,35                       | 7,74 | 5,89                         | 2,20       | 25,95      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:20 | 11,31                       | 7,74 | 5,89                         | 2,18       | 25,89      | 0,45       | 32,51     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 13:25 | 11,34                       | 7,75 | 5,99                         | 2,17       | 25,73      | 0,44       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:30 | 11,35                       | 7,75 | 6,00                         | 2,16       | 25,74      | 0,44       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:35 | 11,29                       | 7,75 | 5,76                         | 2,15       | 25,59      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:40 | 11,31                       | 7,75 | 5,87                         | 2,15       | 25,62      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:45 | 11,30                       | 7,75 | 5,89                         | 2,20       | 25,89      | 0,44       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:50 | 11,30                       | 7,75 | 5,85                         | 2,12       | 25,41      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 13:55 | 11,28                       | 7,75 | 5,77                         | 2,12       | 25,35      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:00 | 11,29                       | 7,75 | 5,76                         | 2,11       | 25,29      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:05 | 11,26                       | 7,74 | 5,68                         | 2,10       | 25,31      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:10 | 11,31                       | 7,75 | 5,73                         | 2,10       | 25,28      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:15 | 11,30                       | 7,75 | 5,67                         | 2,09       | 25,22      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:20 | 11,28                       | 7,75 | 5,70                         | 2,09       | 25,22      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:25 | 11,29                       | 7,75 | 5,75                         | 2,09       | 25,22      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:30 | 11,29                       | 7,75 | 5,79                         | 2,09       | 25,22      | 0,46       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:35 | 11,27                       | 7,75 | 5,76                         | 2,08       | 25,26      | 0,46       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:40 | 11,29                       | 7,75 | 169,04                       | 3,03       | 30,83      | 0,46       | 32,35     |         |
| 12/08/2025 14:45 | 11,20                       | 7,78 | 176,39                       | 3,10       | 31,23      | 0,45       | 32,51     |         |
| 12/08/2025 14:50 | 11,29                       | 7,78 | 162,86                       | 3,41       | 33,04      | 0,45       | 32,40     |         |
| 12/08/2025 14:55 | 11,35                       | 7,76 | 138,21                       | 3,35       | 32,75      | 0,46       | 32,31     |         |
| 12/08/2025 15:00 | 11,28                       | 7,73 | 21,52                        | 2,44       | 27,33      | 0,45       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 15:05 | 11,25                       | 7,72 | 9,76                         | 2,37       | 26,92      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 15:10 | 75,99                       | 7,70 | 7,76                         | 2,33       | 26,54      | 0,46       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 15:15 | 82,59                       | 7,70 | 7,05                         | 2,31       | 26,52      | 0,46       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 15:20 | 70,97                       | 7,70 | 6,69                         | 2,32       | 26,50      | 0,45       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 15:25 | 69,78                       | 7,70 | 6,29                         | 2,29       | 26,37      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 15:30 | 78,92                       | 7,70 | 5,98                         | 2,28       | 26,26      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 15:35 | 78,00                       | 7,69 | 5,80                         | 2,25       | 26,07      | 0,44       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 15:40 | 75,80                       | 7,70 | 5,78                         | 2,24       | 25,93      | 0,45       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 15:45 | 71,82                       | 7,70 | 5,58                         | 2,23       | 25,94      | 0,45       | 32,23     |         |
| 12/08/2025 15:50 | 104,07                      | 7,70 | 5,55                         | 2,22       | 25,87      | 0,45       | 32,27     |         |
| 12/08/2025 15:55 | 101,17                      | 7,70 | 5,49                         | 2,21       | 25,82      | 0,45       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 16:00 | 90,28                       | 7,71 | 5,48                         | 2,20       | 25,69      | 0,45       | 32,23     |         |
| 12/08/2025 16:05 | 94,24                       | 7,71 | 5,45                         | 2,19       | 25,64      | 0,46       | 32,23     |         |
| 12/08/2025 16:10 | 91,68                       | 7,71 | 5,44                         | 2,19       | 25,59      | 0,45       | 32,23     |         |
| 12/08/2025 16:15 | 88,46                       | 7,71 | 5,49                         | 2,19       | 25,65      | 0,45       | 32,22     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 16:20 | 68,71                       | 7,71 | 5,63                         | 2,18       | 25,67      | 0,44       | 32,22     |         |
| 12/08/2025 16:25 | 80,91                       | 7,72 | 5,64                         | 2,19       | 25,76      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 16:30 | 71,42                       | 7,72 | 5,77                         | 2,18       | 25,65      | 0,44       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 16:35 | 73,69                       | 7,73 | 5,91                         | 2,17       | 25,74      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 16:40 | 80,50                       | 7,73 | 6,01                         | 2,17       | 25,66      | 0,44       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 16:45 | 65,91                       | 7,73 | 10,29                        | 2,16       | 25,65      | 0,44       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 16:50 | 68,84                       | 7,74 | 21,20                        | 2,16       | 25,69      | 0,44       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 16:55 | 11,42                       | 7,74 | 34,51                        | 2,15       | 25,73      | 0,45       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 17:00 | 11,44                       | 7,74 | 47,06                        | 2,14       | 25,68      | 0,44       | 32,21     |         |
| 12/08/2025 17:05 | 11,47                       | 7,75 | 59,45                        | 2,15       | 25,74      | 0,44       | 32,20     |         |
| 12/08/2025 17:10 | 11,45                       | 7,75 | 76,51                        | 2,15       | 25,77      | 0,44       | 32,16     |         |
| 12/08/2025 17:15 | 11,51                       | 7,76 | 95,35                        | 2,16       | 25,84      | 0,44       | 32,16     |         |
| 12/08/2025 17:20 | 11,55                       | 7,76 | 117,36                       | 2,18       | 26,09      | 0,44       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 17:25 | 11,59                       | 7,76 | 135,05                       | 2,19       | 26,11      | 0,45       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 17:30 | 11,65                       | 7,76 | 154,14                       | 2,21       | 26,28      | 0,45       | 32,11     |         |
| 12/08/2025 17:35 | 11,65                       | 7,77 | 168,84                       | 2,24       | 26,40      | 0,44       | 32,02     |         |
| 12/08/2025 17:40 | 11,67                       | 7,77 | 181,40                       | 2,29       | 26,78      | 0,45       | 31,99     |         |
| 12/08/2025 17:45 | 11,77                       | 7,78 | 194,89                       | 2,31       | 26,84      | 0,46       | 31,95     |         |
| 12/08/2025 17:50 | 11,71                       | 7,78 | 205,76                       | 2,33       | 27,03      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 17:55 | 11,75                       | 7,79 | 215,41                       | 2,35       | 27,05      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 18:00 | 11,71                       | 7,79 | 227,37                       | 2,38       | 27,40      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 18:05 | 11,73                       | 7,79 | 234,41                       | 2,42       | 27,50      | 0,45       | 31,85     |         |
| 12/08/2025 18:10 | 11,75                       | 7,80 | 237,72                       | 2,44       | 27,76      | 0,45       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 18:15 | 11,72                       | 7,80 | 241,31                       | 2,45       | 27,75      | 0,46       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 18:20 | 11,78                       | 7,81 | 241,88                       | 2,46       | 27,88      | 0,47       | 31,80     |         |
| 12/08/2025 18:25 | 11,78                       | 7,81 | 244,55                       | 2,46       | 27,84      | 0,46       | 31,76     |         |
| 12/08/2025 18:30 | 11,76                       | 7,81 | 252,56                       | 2,49       | 28,03      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 18:35 | 11,70                       | 7,81 | 256,85                       | 2,51       | 28,08      | 0,46       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 18:40 | 11,69                       | 7,83 | 5,60                         | 2,70       | 29,28      | 0,47       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 18:45 | 11,68                       | 7,84 | 5,59                         | 2,70       | 29,32      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 18:50 | 11,71                       | 7,81 | 5,59                         | 3,19       | 32,20      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 18:55 | 11,73                       | 7,79 | 170,76                       | 2,51       | 28,09      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:00 | 11,75                       | 7,78 | 271,77                       | 2,49       | 27,96      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:05 | 11,76                       | 7,77 | 258,44                       | 2,44       | 27,65      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:10 | 92,83                       | 7,77 | 234,73                       | 2,41       | 27,55      | 0,44       | 31,91     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 19:15 | 69,52                       | 7,77 | 226,00                       | 2,39       | 27,35      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:20 | 72,28                       | 7,77 | 218,14                       | 2,37       | 27,34      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:25 | 60,15                       | 7,77 | 208,94                       | 2,37       | 27,25      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:30 | 80,23                       | 7,77 | 201,36                       | 2,35       | 27,13      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:35 | 60,45                       | 7,77 | 191,85                       | 2,33       | 27,05      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:40 | 68,16                       | 7,78 | 182,69                       | 2,32       | 26,96      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:45 | 73,28                       | 7,78 | 174,93                       | 2,31       | 26,93      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:50 | 74,57                       | 7,78 | 163,69                       | 2,30       | 26,84      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 19:55 | 88,39                       | 7,78 | 153,02                       | 2,28       | 26,64      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:00 | 89,27                       | 7,78 | 139,80                       | 2,28       | 26,74      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:05 | 85,14                       | 7,78 | 127,14                       | 2,27       | 26,63      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:10 | 82,28                       | 7,78 | 114,84                       | 2,27       | 26,67      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:15 | 97,86                       | 7,78 | 104,01                       | 2,25       | 26,55      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:20 | 93,96                       | 7,79 | 92,38                        | 2,24       | 26,54      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:25 | 66,93                       | 7,79 | 83,34                        | 2,24       | 26,57      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:30 | 70,89                       | 7,80 | 74,03                        | 2,24       | 26,50      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:35 | 79,64                       | 7,79 | 65,24                        | 2,23       | 26,49      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:40 | 11,81                       | 7,80 | 56,48                        | 2,22       | 26,48      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:45 | 11,78                       | 7,80 | 49,57                        | 2,22       | 26,51      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:50 | 11,68                       | 7,81 | 42,43                        | 2,22       | 26,42      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 20:55 | 11,79                       | 7,81 | 34,68                        | 2,21       | 26,42      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:00 | 11,79                       | 7,81 | 26,38                        | 2,21       | 26,45      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:05 | 11,76                       | 7,81 | 17,15                        | 2,20       | 26,33      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:10 | 11,81                       | 7,81 | 10,42                        | 2,20       | 26,33      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:15 | 11,80                       | 7,81 | 8,82                         | 2,20       | 26,34      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:20 | 11,74                       | 7,81 | 8,49                         | 2,20       | 26,34      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:25 | 11,78                       | 7,82 | 8,30                         | 2,19       | 26,39      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:30 | 11,80                       | 7,82 | 8,30                         | 2,19       | 26,37      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:35 | 11,81                       | 7,83 | 8,18                         | 2,18       | 26,26      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:40 | 11,80                       | 7,83 | 8,11                         | 2,18       | 26,27      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:45 | 11,81                       | 7,83 | 8,25                         | 2,18       | 26,25      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:50 | 11,78                       | 7,84 | 8,78                         | 2,16       | 26,23      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 21:55 | 11,81                       | 7,84 | 8,67                         | 2,17       | 26,19      | 0,45       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 22:00 | 11,81                       | 7,84 | 8,64                         | 2,16       | 26,19      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 22:05 | 11,84                       | 7,84 | 8,44                         | 2,16       | 26,21      | 0,44       | 31,91     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/08/2025 22:10 | 11,83                       | 7,85 | 8,53                         | 2,15       | 26,12      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 22:15 | 11,82                       | 7,85 | 8,43                         | 2,15       | 26,10      | 0,44       | 31,89     |         |
| 12/08/2025 22:20 | 11,84                       | 7,85 | 8,56                         | 2,15       | 26,12      | 0,43       | 31,88     |         |
| 12/08/2025 22:25 | 11,85                       | 7,85 | 8,56                         | 2,15       | 26,11      | 0,44       | 31,84     |         |
| 12/08/2025 22:30 | 11,82                       | 7,86 | 8,42                         | 2,15       | 26,12      | 0,44       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 22:35 | 23,71                       | 7,86 | 8,29                         | 2,15       | 26,13      | 0,45       | 31,81     |         |
| 12/08/2025 22:40 | 11,91                       | 7,90 | 156,09                       | 3,14       | 32,09      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/08/2025 22:45 | 11,89                       | 7,94 | 223,59                       | 3,15       | 32,03      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 22:50 | 11,83                       | 7,90 | 176,75                       | 3,17       | 32,17      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 22:55 | 11,87                       | 7,88 | 137,31                       | 3,17       | 32,18      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:00 | 24,97                       | 7,85 | 26,54                        | 2,48       | 28,15      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:05 | 11,80                       | 7,85 | 13,36                        | 2,36       | 27,43      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:10 | 74,10                       | 7,84 | 11,14                        | 2,34       | 27,30      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:15 | 57,62                       | 7,83 | 10,46                        | 2,35       | 27,29      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:20 | 72,21                       | 7,83 | 9,91                         | 2,33       | 27,20      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:25 | 75,97                       | 7,83 | 9,44                         | 2,30       | 26,99      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:30 | 74,39                       | 7,83 | 9,27                         | 2,29       | 26,99      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:35 | 75,14                       | 7,84 | 9,06                         | 2,26       | 26,78      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:40 | 72,07                       | 7,83 | 8,98                         | 2,27       | 26,89      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:45 | 70,56                       | 7,84 | 8,75                         | 2,26       | 26,79      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:50 | 78,23                       | 7,84 | 8,63                         | 2,25       | 26,70      | 0,31       | 31,71     |         |
| 12/08/2025 23:55 | 72,91                       | 7,84 | 8,68                         | 2,24       | 26,75      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 0:00  | 69,54                       | 7,85 | 8,69                         | 2,24       | 26,70      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 0:05  | 85,23                       | 7,85 | 8,60                         | 2,23       | 26,60      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 0:10  | 84,17                       | 7,85 | 8,51                         | 2,22       | 26,62      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 0:15  | 89,02                       | 7,86 | 8,41                         | 2,21       | 26,48      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 0:20  | 93,18                       | 7,87 | 8,44                         | 2,20       | 26,51      | 0,43       | 31,70     |         |
| 12/09/2025 0:25  | 71,20                       | 7,87 | 8,42                         | 2,19       | 26,41      | 0,43       | 31,69     |         |
| 12/09/2025 0:30  | 72,33                       | 7,87 | 8,34                         | 2,19       | 26,40      | 0,43       | 31,65     |         |
| 12/09/2025 0:35  | 77,07                       | 7,88 | 8,16                         | 2,19       | 26,40      | 0,43       | 31,63     |         |
| 12/09/2025 0:40  | 69,18                       | 7,87 | 8,19                         | 2,18       | 26,40      | 0,43       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 0:45  | 66,24                       | 7,88 | 8,17                         | 2,18       | 26,28      | 0,44       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 0:50  | 69,42                       | 7,88 | 8,01                         | 2,17       | 26,31      | 0,43       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 0:55  | 11,89                       | 7,88 | 8,19                         | 2,16       | 26,25      | 0,44       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 1:00  | 11,90                       | 7,89 | 8,04                         | 2,17       | 26,31      | 0,43       | 31,61     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 1:05 | 11,87                       | 7,90 | 8,24                         | 2,16       | 26,18      | 0,43       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 1:10 | 24,31                       | 7,90 | 7,91                         | 2,16       | 26,22      | 0,44       | 31,60     |         |
| 12/09/2025 1:15 | 11,91                       | 7,90 | 8,05                         | 2,15       | 26,24      | 0,43       | 31,59     |         |
| 12/09/2025 1:20 | 11,89                       | 7,91 | 8,19                         | 2,15       | 26,23      | 0,43       | 31,59     |         |
| 12/09/2025 1:25 | 11,93                       | 7,91 | 8,11                         | 2,15       | 26,11      | 0,43       | 31,58     |         |
| 12/09/2025 1:30 | 11,90                       | 7,91 | 8,10                         | 2,15       | 26,11      | 0,43       | 31,57     |         |
| 12/09/2025 1:35 | 11,91                       | 7,91 | 7,93                         | 2,14       | 26,12      | 0,44       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 1:40 | 11,92                       | 7,91 | 7,76                         | 2,14       | 26,13      | 0,43       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 1:45 | 11,95                       | 7,92 | 7,80                         | 2,13       | 26,12      | 0,43       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 1:50 | 11,93                       | 7,92 | 7,87                         | 2,13       | 26,06      | 0,43       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 1:55 | 11,92                       | 7,92 | 8,00                         | 2,13       | 26,13      | 0,43       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 2:00 | 11,90                       | 7,92 | 7,95                         | 2,13       | 26,15      | 0,44       | 31,55     |         |
| 12/09/2025 2:05 | 11,96                       | 7,93 | 7,71                         | 2,13       | 26,05      | 0,43       | 31,55     |         |
| 12/09/2025 2:10 | 24,37                       | 7,93 | 7,80                         | 2,13       | 26,05      | 0,43       | 31,54     |         |
| 12/09/2025 2:15 | 11,93                       | 7,93 | 9,02                         | 2,13       | 26,05      | 0,43       | 31,52     |         |
| 12/09/2025 2:20 | 11,92                       | 7,94 | 16,27                        | 2,13       | 26,04      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 2:25 | 11,93                       | 7,94 | 23,93                        | 2,12       | 26,04      | 0,44       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 2:30 | 24,10                       | 7,94 | 34,69                        | 2,12       | 26,01      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 2:35 | 11,93                       | 7,94 | 44,36                        | 2,12       | 26,03      | 0,44       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 2:40 | 11,97                       | 7,97 | 86,48                        | 2,50       | 28,30      | 0,43       | 31,63     |         |
| 12/09/2025 2:45 | 11,95                       | 7,97 | 86,48                        | 2,75       | 29,81      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 2:50 | 11,95                       | 7,95 | 86,49                        | 2,84       | 30,35      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 2:55 | 11,92                       | 7,93 | 64,50                        | 2,69       | 29,50      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:00 | 11,98                       | 7,92 | 106,21                       | 2,59       | 28,86      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:05 | 11,97                       | 7,92 | 117,71                       | 2,54       | 28,56      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:15 | 79,39                       | 7,92 | 137,54                       | 2,50       | 28,32      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:20 | 83,71                       | 7,92 | 147,89                       | 2,49       | 28,19      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:25 | 80,72                       | 7,92 | 159,16                       | 2,47       | 28,08      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:30 | 81,92                       | 7,92 | 168,18                       | 2,45       | 28,00      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:35 | 88,38                       | 7,93 | 178,44                       | 2,43       | 27,84      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:40 | 77,34                       | 7,93 | 187,32                       | 2,41       | 27,77      | 0,43       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 3:45 | 90,01                       | 7,93 | 193,80                       | 2,40       | 27,74      | 0,43       | 31,50     |         |
| 12/09/2025 3:50 | 78,90                       | 7,93 | 201,73                       | 2,40       | 27,74      | 0,43       | 31,49     |         |
| 12/09/2025 3:55 | 122,19                      | 7,93 | 209,88                       | 2,38       | 27,53      | 0,43       | 31,46     |         |
| 12/09/2025 4:00 | 127,97                      | 7,94 | 219,36                       | 2,37       | 27,45      | 0,43       | 31,45     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 4:05 | 105,54                      | 7,94 | 229,11                       | 2,35       | 27,35      | 0,44       | 31,44     |         |
| 12/09/2025 4:10 | 110,19                      | 7,95 | 237,80                       | 2,35       | 27,34      | 0,43       | 31,43     |         |
| 12/09/2025 4:20 | 66,59                       | 7,95 | 252,30                       | 2,32       | 27,22      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:25 | 63,66                       | 7,96 | 258,41                       | 2,32       | 27,21      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:30 | 74,19                       | 7,97 | 259,98                       | 2,31       | 27,13      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:35 | 11,99                       | 7,98 | 261,33                       | 2,31       | 27,11      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:40 | 11,87                       | 7,98 | 261,69                       | 2,31       | 27,08      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:45 | 12,07                       | 7,99 | 258,96                       | 2,30       | 27,10      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:50 | 12,01                       | 7,99 | 256,37                       | 2,29       | 27,05      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 4:55 | 12,02                       | 8,00 | 254,07                       | 2,29       | 27,02      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 5:00 | 12,00                       | 8,01 | 250,27                       | 2,29       | 26,99      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 5:05 | 12,04                       | 8,02 | 247,99                       | 2,27       | 26,87      | 0,43       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 5:10 | 12,00                       | 8,02 | 241,49                       | 2,27       | 26,88      | 0,43       | 31,40     |         |
| 12/09/2025 5:15 | 12,02                       | 8,02 | 235,25                       | 2,27       | 26,92      | 0,42       | 31,38     |         |
| 12/09/2025 5:20 | 12,01                       | 8,03 | 226,89                       | 2,27       | 26,89      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 5:25 | 11,97                       | 8,03 | 216,83                       | 2,27       | 26,89      | 0,43       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 5:30 | 11,98                       | 8,03 | 204,46                       | 2,26       | 26,79      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 5:35 | 11,98                       | 8,04 | 191,68                       | 2,25       | 26,79      | 0,43       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 5:40 | 11,97                       | 8,04 | 178,70                       | 2,25       | 26,79      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 5:45 | 11,97                       | 8,04 | 163,13                       | 2,25       | 26,83      | 0,43       | 31,35     |         |
| 12/09/2025 5:50 | 11,96                       | 8,04 | 147,07                       | 2,25       | 26,80      | 0,43       | 31,35     |         |
| 12/09/2025 5:55 | 11,98                       | 8,04 | 128,57                       | 2,24       | 26,68      | 0,43       | 31,35     |         |
| 12/09/2025 6:00 | 11,98                       | 8,05 | 110,06                       | 2,24       | 26,70      | 0,43       | 31,35     |         |
| 12/09/2025 6:05 | 11,98                       | 8,05 | 90,15                        | 2,24       | 26,70      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 6:10 | 11,98                       | 8,05 | 71,59                        | 2,24       | 26,72      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 6:15 | 11,97                       | 8,05 | 53,34                        | 2,23       | 26,74      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 6:20 | 11,90                       | 8,06 | 35,17                        | 2,23       | 26,72      | 0,43       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 6:25 | 12,00                       | 8,06 | 19,92                        | 2,23       | 26,75      | 0,42       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 6:30 | 11,93                       | 8,06 | 10,20                        | 2,23       | 26,72      | 0,43       | 31,36     |         |
| 12/09/2025 6:35 | 11,97                       | 8,06 | 8,80                         | 2,22       | 26,73      | 0,43       | 31,37     |         |
| 12/09/2025 6:40 | 11,97                       | 8,10 | 277,14                       | 3,04       | 31,46      | 0,43       | 31,48     |         |
| 12/09/2025 6:45 | 12,01                       | 8,32 | 277,14                       | 3,10       | 31,88      | 0,43       | 31,31     |         |
| 12/09/2025 6:50 | 11,94                       | 7,96 | 277,11                       | 3,52       | 34,33      | 0,42       | 31,32     |         |
| 12/09/2025 6:55 | 12,00                       | 7,85 | 261,33                       | 3,32       | 33,16      | 0,42       | 31,41     |         |
| 12/09/2025 7:00 | 11,93                       | 7,81 | 28,72                        | 2,61       | 29,02      | 0,44       | 31,43     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 7:05 | 11,95                       | 7,80 | 13,94                        | 2,58       | 28,74      | 0,42       | 31,45     |         |
| 12/09/2025 7:10 | 79,71                       | 7,79 | 11,59                        | 2,69       | 29,40      | 0,43       | 31,46     |         |
| 12/09/2025 7:15 | 106,87                      | 7,78 | 10,60                        | 2,77       | 29,86      | 0,42       | 31,46     |         |
| 12/09/2025 7:20 | 86,06                       | 7,78 | 10,14                        | 2,38       | 27,59      | 0,42       | 31,46     |         |
| 12/09/2025 7:25 | 113,58                      | 7,76 | 9,69                         | 2,48       | 28,14      | 0,42       | 31,46     |         |
| 12/09/2025 7:30 | 96,70                       | 7,76 | 9,20                         | 2,54       | 28,51      | 0,42       | 31,47     |         |
| 12/09/2025 7:35 | 124,18                      | 7,75 | 9,36                         | 2,38       | 27,54      | 0,42       | 31,48     |         |
| 12/09/2025 7:40 | 92,40                       | 7,75 | 8,91                         | 2,38       | 27,49      | 0,42       | 31,49     |         |
| 12/09/2025 7:45 | 84,34                       | 7,74 | 8,85                         | 2,34       | 27,25      | 0,42       | 31,49     |         |
| 12/09/2025 7:50 | 78,05                       | 7,73 | 8,79                         | 2,34       | 27,26      | 0,41       | 31,49     |         |
| 12/09/2025 7:55 | 93,40                       | 7,73 | 8,74                         | 2,35       | 27,32      | 0,42       | 31,49     |         |
| 12/09/2025 8:00 | 98,87                       | 7,73 | 8,24                         | 2,37       | 27,39      | 0,42       | 31,50     |         |
| 12/09/2025 8:05 | 103,66                      | 7,73 | 8,50                         | 2,39       | 27,46      | 0,42       | 31,50     |         |
| 12/09/2025 8:10 | 111,21                      | 7,72 | 8,47                         | 2,42       | 27,65      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:15 | 153,29                      | 7,72 | 8,30                         | 2,46       | 27,83      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:20 | 136,38                      | 7,71 | 8,15                         | 2,50       | 28,10      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:25 | 144,86                      | 7,71 | 7,79                         | 2,21       | 26,39      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:30 | 107,72                      | 7,72 | 8,04                         | 2,21       | 26,27      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:35 | 113,62                      | 7,72 | 7,76                         | 2,20       | 26,22      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:40 | 108,44                      | 7,72 | 7,94                         | 2,19       | 26,09      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:45 | 138,35                      | 7,72 | 7,63                         | 2,18       | 26,10      | 0,41       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:50 | 117,23                      | 7,72 | 7,62                         | 2,18       | 26,04      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 8:55 | 11,57                       | 7,72 | 7,53                         | 2,17       | 26,01      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 9:00 | 11,56                       | 7,72 | 7,60                         | 2,16       | 25,90      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 9:05 | 11,51                       | 7,71 | 7,38                         | 2,16       | 25,86      | 0,42       | 31,51     |         |
| 12/09/2025 9:10 | 11,54                       | 7,72 | 7,26                         | 2,15       | 25,85      | 0,41       | 31,52     |         |
| 12/09/2025 9:15 | 11,51                       | 7,72 | 7,23                         | 2,15       | 25,80      | 0,43       | 31,54     |         |
| 12/09/2025 9:20 | 11,47                       | 7,72 | 7,21                         | 2,14       | 25,78      | 0,42       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 9:25 | 11,51                       | 7,72 | 7,05                         | 2,14       | 25,79      | 0,43       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 9:30 | 11,48                       | 7,72 | 7,06                         | 2,13       | 25,64      | 0,42       | 31,56     |         |
| 12/09/2025 9:35 | 11,43                       | 7,73 | 6,97                         | 2,13       | 25,65      | 0,42       | 31,60     |         |
| 12/09/2025 9:40 | 11,48                       | 7,73 | 6,87                         | 2,12       | 25,62      | 0,42       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 9:45 | 11,42                       | 7,73 | 7,13                         | 2,12       | 25,61      | 0,42       | 31,61     |         |
| 12/09/2025 9:50 | 11,47                       | 7,74 | 6,83                         | 2,12       | 25,64      | 0,41       | 31,66     |         |
| 12/09/2025 9:55 | 11,42                       | 7,73 | 6,86                         | 2,12       | 25,62      | 0,42       | 31,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 10:00 | 11,39                       | 7,73 | 6,72                         | 2,11       | 25,50      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:05 | 11,42                       | 7,74 | 6,68                         | 2,11       | 25,47      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:10 | 11,39                       | 7,74 | 6,47                         | 2,11       | 25,41      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:15 | 11,37                       | 7,74 | 6,58                         | 2,10       | 25,41      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:20 | 11,41                       | 7,75 | 6,44                         | 2,10       | 25,42      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:25 | 11,38                       | 7,75 | 6,51                         | 2,10       | 25,43      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:30 | 11,36                       | 7,75 | 6,41                         | 2,10       | 25,38      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:35 | 11,38                       | 7,75 | 6,29                         | 2,10       | 25,37      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:40 | 11,36                       | 7,73 | 178,16                       | 2,64       | 28,55      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:45 | 11,31                       | 7,67 | 178,74                       | 2,68       | 28,79      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:50 | 11,37                       | 7,67 | 162,34                       | 2,76       | 29,30      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 10:55 | 11,34                       | 7,66 | 38,08                        | 2,66       | 28,70      | 0,42       | 31,76     |         |
| 12/09/2025 11:00 | 11,27                       | 7,67 | 11,27                        | 2,49       | 27,62      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 11:05 | 11,32                       | 7,66 | 8,64                         | 2,45       | 27,38      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 11:10 | 154,90                      | 7,68 | 7,36                         | 2,44       | 27,25      | 0,42       | 31,89     |         |
| 12/09/2025 11:15 | 156,90                      | 7,67 | 6,88                         | 2,43       | 27,20      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:20 | 151,17                      | 7,67 | 6,72                         | 2,41       | 27,11      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:25 | 153,47                      | 7,69 | 6,29                         | 2,41       | 27,10      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:30 | 114,66                      | 7,69 | 6,24                         | 2,38       | 26,95      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:35 | 112,67                      | 7,70 | 6,07                         | 2,36       | 26,90      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:40 | 108,96                      | 7,70 | 6,24                         | 2,36       | 26,99      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:45 | 120,60                      | 7,71 | 6,00                         | 2,36       | 27,01      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 11:50 | 111,66                      | 7,71 | 6,22                         | 2,35       | 26,87      | 0,30       | 31,95     |         |
| 12/09/2025 11:55 | 120,58                      | 7,71 | 5,89                         | 2,37       | 26,95      | 0,40       | 31,96     |         |
| 12/09/2025 12:00 | 136,98                      | 7,72 | 5,83                         | 2,37       | 26,95      | 0,42       | 31,97     |         |
| 12/09/2025 12:05 | 130,46                      | 7,72 | 5,82                         | 2,43       | 27,36      | 0,42       | 31,96     |         |
| 12/09/2025 12:10 | 112,97                      | 7,72 | 5,74                         | 2,48       | 27,58      | 0,41       | 31,96     |         |
| 12/09/2025 12:15 | 128,44                      | 7,73 | 5,83                         | 2,54       | 28,06      | 0,41       | 31,95     |         |
| 12/09/2025 12:20 | 105,46                      | 7,74 | 5,97                         | 2,61       | 28,39      | 0,42       | 31,98     |         |
| 12/09/2025 12:25 | 116,07                      | 7,74 | 5,95                         | 2,25       | 26,28      | 0,42       | 32,01     |         |
| 12/09/2025 12:30 | 151,17                      | 7,74 | 6,08                         | 2,24       | 26,26      | 0,42       | 32,09     |         |
| 12/09/2025 12:35 | 153,31                      | 7,74 | 5,82                         | 2,23       | 26,11      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 12:40 | 11,33                       | 7,74 | 5,76                         | 2,22       | 26,10      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 12:45 | 11,37                       | 7,75 | 5,67                         | 2,21       | 26,00      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 12:50 | 11,33                       | 7,75 | 5,64                         | 2,21       | 26,01      | 0,42       | 32,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 12:55 | 11,32                       | 7,75 | 5,55                         | 2,19       | 25,93      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:00 | 11,31                       | 7,75 | 5,58                         | 2,19       | 25,82      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:05 | 11,33                       | 7,76 | 5,53                         | 2,19       | 25,83      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:10 | 11,33                       | 7,76 | 5,66                         | 2,18       | 25,82      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:15 | 11,32                       | 7,77 | 5,49                         | 2,17       | 25,73      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:20 | 11,27                       | 7,77 | 5,59                         | 2,17       | 25,76      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:25 | 11,33                       | 7,77 | 5,59                         | 2,16       | 25,73      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:30 | 11,33                       | 7,77 | 5,53                         | 2,16       | 25,64      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 13:35 | 11,34                       | 7,77 | 5,62                         | 2,15       | 25,63      | 0,42       | 32,13     |         |
| 12/09/2025 13:40 | 11,31                       | 7,77 | 5,53                         | 2,14       | 25,60      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/09/2025 13:45 | 11,28                       | 7,77 | 5,48                         | 2,14       | 25,56      | 0,43       | 32,16     |         |
| 12/09/2025 13:50 | 11,31                       | 7,78 | 5,42                         | 2,14       | 25,56      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/09/2025 13:55 | 11,28                       | 7,78 | 5,46                         | 2,14       | 25,55      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/09/2025 14:00 | 11,26                       | 7,78 | 5,50                         | 2,13       | 25,48      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/09/2025 14:05 | 11,34                       | 7,78 | 5,52                         | 2,12       | 25,49      | 0,42       | 32,14     |         |
| 12/09/2025 14:10 | 11,31                       | 7,79 | 5,61                         | 2,12       | 25,41      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/09/2025 14:15 | 11,35                       | 7,79 | 5,64                         | 2,12       | 25,43      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/09/2025 14:20 | 11,38                       | 7,79 | 5,71                         | 2,12       | 25,48      | 0,43       | 32,15     |         |
| 12/09/2025 14:25 | 11,40                       | 7,80 | 5,83                         | 2,11       | 25,49      | 0,42       | 32,14     |         |
| 12/09/2025 14:30 | 11,41                       | 7,80 | 5,86                         | 2,12       | 25,55      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/09/2025 14:35 | 11,41                       | 7,80 | 5,77                         | 2,12       | 25,56      | 0,43       | 32,13     |         |
| 12/09/2025 14:40 | 11,46                       | 7,79 | 164,24                       | 2,78       | 29,48      | 0,43       | 32,01     |         |
| 12/09/2025 14:45 | 11,46                       | 7,76 | 179,68                       | 2,83       | 29,69      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 14:50 | 11,48                       | 7,74 | 161,47                       | 2,94       | 30,46      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 14:55 | 11,45                       | 7,73 | 140,12                       | 3,00       | 30,80      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:00 | 11,45                       | 7,72 | 22,25                        | 2,51       | 27,94      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:05 | 11,43                       | 7,70 | 10,57                        | 2,45       | 27,48      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:10 | 155,69                      | 7,69 | 9,05                         | 2,46       | 27,58      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:15 | 117,89                      | 7,68 | 8,06                         | 2,51       | 27,89      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:20 | 112,49                      | 7,68 | 7,43                         | 2,59       | 28,34      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:25 | 113,76                      | 7,68 | 7,15                         | 2,67       | 28,86      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:30 | 135,98                      | 7,68 | 6,85                         | 2,33       | 26,82      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:35 | 144,00                      | 7,68 | 6,84                         | 2,33       | 26,81      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:40 | 109,08                      | 7,68 | 6,78                         | 2,31       | 26,65      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:45 | 115,91                      | 7,68 | 6,67                         | 2,30       | 26,63      | 0,42       | 32,11     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 15:50 | 121,50                      | 7,68 | 6,58                         | 2,30       | 26,67      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 15:55 | 114,15                      | 7,68 | 6,70                         | 2,28       | 26,48      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:00 | 129,69                      | 7,69 | 6,56                         | 2,26       | 26,36      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:05 | 109,86                      | 7,69 | 6,64                         | 2,26       | 26,39      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:10 | 108,67                      | 7,69 | 6,49                         | 2,25       | 26,35      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:15 | 121,41                      | 7,69 | 6,59                         | 2,24       | 26,38      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:20 | 155,33                      | 7,69 | 6,64                         | 2,23       | 26,25      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:25 | 159,70                      | 7,69 | 6,64                         | 2,22       | 26,31      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:30 | 152,97                      | 7,69 | 6,65                         | 2,22       | 26,25      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:35 | 156,25                      | 7,69 | 6,68                         | 2,21       | 26,20      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:40 | 154,94                      | 7,69 | 6,42                         | 2,21       | 26,19      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:45 | 149,58                      | 7,69 | 6,52                         | 2,20       | 26,13      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:50 | 138,31                      | 7,70 | 6,63                         | 2,19       | 26,19      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 16:55 | 11,59                       | 7,70 | 6,61                         | 2,19       | 26,17      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:00 | 11,62                       | 7,70 | 6,65                         | 2,19       | 26,19      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:05 | 11,63                       | 7,70 | 6,67                         | 2,18       | 26,10      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:10 | 11,64                       | 7,70 | 6,40                         | 2,18       | 26,12      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:15 | 11,65                       | 7,70 | 6,47                         | 2,18       | 26,12      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:20 | 11,64                       | 7,71 | 6,51                         | 2,18       | 26,15      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:25 | 11,63                       | 7,71 | 6,46                         | 2,17       | 26,05      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:30 | 11,61                       | 7,71 | 6,79                         | 2,17       | 26,13      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:35 | 11,67                       | 7,71 | 7,14                         | 2,17       | 26,09      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/09/2025 17:40 | 11,68                       | 7,71 | 14,37                        | 2,17       | 26,09      | 0,42       | 32,10     |         |
| 12/09/2025 17:45 | 11,73                       | 7,71 | 20,29                        | 2,16       | 26,00      | 0,42       | 32,03     |         |
| 12/09/2025 17:50 | 11,68                       | 7,71 | 29,89                        | 2,16       | 26,09      | 0,42       | 32,01     |         |
| 12/09/2025 17:55 | 11,73                       | 7,71 | 41,40                        | 2,18       | 26,14      | 0,42       | 32,00     |         |
| 12/09/2025 18:00 | 11,72                       | 7,72 | 53,16                        | 2,24       | 26,57      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 18:05 | 11,70                       | 7,71 | 67,29                        | 2,30       | 26,88      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 18:10 | 11,74                       | 7,72 | 79,55                        | 2,34       | 27,04      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 18:15 | 11,66                       | 7,72 | 91,83                        | 2,40       | 27,49      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 18:20 | 11,70                       | 7,71 | 103,02                       | 2,44       | 27,74      | 0,44       | 31,77     |         |
| 12/09/2025 18:25 | 11,71                       | 7,72 | 114,90                       | 2,49       | 28,02      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 18:30 | 11,76                       | 7,71 | 126,26                       | 2,56       | 28,48      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 18:35 | 11,75                       | 7,71 | 137,91                       | 2,65       | 28,99      | 0,45       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 18:40 | 11,77                       | 7,74 | 276,69                       | 2,58       | 28,55      | 0,46       | 31,87     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 18:45 | 11,78                       | 7,74 | 276,69                       | 2,54       | 28,21      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 18:50 | 11,69                       | 7,72 | 276,69                       | 2,79       | 29,83      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 18:55 | 11,74                       | 7,71 | 90,32                        | 2,55       | 28,39      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:00 | 11,75                       | 7,70 | 174,16                       | 2,50       | 28,04      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:05 | 11,75                       | 7,69 | 190,44                       | 2,46       | 27,83      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:10 | 168,69                      | 7,69 | 183,64                       | 2,44       | 27,69      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:15 | 163,55                      | 7,69 | 182,41                       | 2,43       | 27,60      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:20 | 149,41                      | 7,69 | 182,85                       | 2,42       | 27,62      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:25 | 102,10                      | 7,69 | 185,63                       | 2,41       | 27,51      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:30 | 84,47                       | 7,69 | 188,46                       | 2,39       | 27,45      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:35 | 133,14                      | 7,69 | 190,02                       | 2,37       | 27,31      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:40 | 102,68                      | 7,69 | 190,46                       | 2,36       | 27,22      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:45 | 84,80                       | 7,69 | 189,79                       | 2,34       | 27,11      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:50 | 98,63                       | 7,69 | 186,02                       | 2,33       | 27,09      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 19:55 | 116,26                      | 7,69 | 182,95                       | 2,34       | 27,11      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:00 | 92,45                       | 7,69 | 177,83                       | 2,35       | 27,22      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:05 | 80,43                       | 7,69 | 171,46                       | 2,37       | 27,35      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:10 | 84,45                       | 7,69 | 165,65                       | 2,37       | 27,34      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:15 | 117,31                      | 7,69 | 155,99                       | 2,40       | 27,43      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:20 | 115,39                      | 7,69 | 146,37                       | 2,45       | 27,76      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:25 | 119,15                      | 7,69 | 137,38                       | 2,49       | 28,06      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:30 | 141,61                      | 7,69 | 127,61                       | 2,54       | 28,34      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/09/2025 20:35 | 11,73                       | 7,69 | 117,81                       | 2,58       | 28,56      | 0,42       | 31,90     |         |
| 12/09/2025 20:40 | 11,71                       | 7,69 | 110,55                       | 2,24       | 26,47      | 0,42       | 31,87     |         |
| 12/09/2025 20:45 | 11,72                       | 7,68 | 102,53                       | 2,24       | 26,51      | 0,42       | 31,85     |         |
| 12/09/2025 20:50 | 11,71                       | 7,68 | 93,46                        | 2,24       | 26,53      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 20:55 | 11,64                       | 7,69 | 83,94                        | 2,23       | 26,38      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:00 | 11,70                       | 7,68 | 75,10                        | 2,23       | 26,49      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:05 | 11,70                       | 7,69 | 66,18                        | 2,24       | 26,49      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:10 | 11,71                       | 7,69 | 58,39                        | 2,24       | 26,57      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:15 | 11,66                       | 7,69 | 48,86                        | 2,24       | 26,49      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:20 | 11,68                       | 7,69 | 39,43                        | 2,22       | 26,42      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:25 | 11,68                       | 7,69 | 31,43                        | 2,22       | 26,44      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:30 | 11,73                       | 7,69 | 22,75                        | 2,23       | 26,42      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:35 | 11,72                       | 7,69 | 16,67                        | 2,23       | 26,43      | 0,43       | 31,81     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/09/2025 21:40 | 11,75                       | 7,70 | 11,15                        | 2,22       | 26,44      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:45 | 11,68                       | 7,70 | 8,35                         | 2,22       | 26,47      | 0,44       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:50 | 11,71                       | 7,70 | 7,75                         | 2,23       | 26,45      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 21:55 | 11,75                       | 7,70 | 7,70                         | 2,23       | 26,45      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 22:00 | 11,75                       | 7,70 | 7,62                         | 2,23       | 26,45      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 22:05 | 11,66                       | 7,71 | 7,57                         | 2,23       | 26,47      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 22:10 | 11,77                       | 7,71 | 7,46                         | 2,23       | 26,49      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 22:15 | 23,48                       | 7,71 | 7,48                         | 2,23       | 26,50      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 22:25 | 11,74                       | 7,71 | 7,58                         | 2,23       | 26,53      | 0,43       | 31,78     |         |
| 12/09/2025 22:30 | 11,76                       | 7,71 | 7,41                         | 2,22       | 26,52      | 0,43       | 31,77     |         |
| 12/09/2025 22:35 | 11,74                       | 7,71 | 7,37                         | 2,22       | 26,49      | 0,43       | 31,76     |         |
| 12/09/2025 22:40 | 11,79                       | 7,75 | 273,53                       | 2,99       | 31,07      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 22:45 | 11,79                       | 7,76 | 276,75                       | 2,94       | 30,70      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 22:50 | 11,72                       | 7,77 | 250,56                       | 2,99       | 30,95      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/09/2025 22:55 | 11,76                       | 7,78 | 181,05                       | 2,97       | 30,80      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 23:00 | 11,77                       | 7,77 | 27,12                        | 2,50       | 28,10      | 0,43       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 23:05 | 11,75                       | 7,76 | 12,97                        | 2,39       | 27,47      | 0,43       | 31,85     |         |
| 12/09/2025 23:10 | 127,20                      | 7,76 | 10,69                        | 2,39       | 27,46      | 0,43       | 31,87     |         |
| 12/09/2025 23:15 | 111,80                      | 7,75 | 9,72                         | 2,38       | 27,35      | 0,42       | 31,86     |         |
| 12/09/2025 23:20 | 113,06                      | 7,75 | 9,33                         | 2,32       | 27,08      | 0,42       | 31,85     |         |
| 12/09/2025 23:25 | 103,76                      | 7,75 | 8,75                         | 2,35       | 27,28      | 0,42       | 31,84     |         |
| 12/09/2025 23:30 | 103,11                      | 7,75 | 8,53                         | 2,38       | 27,52      | 0,42       | 31,83     |         |
| 12/09/2025 23:35 | 98,17                       | 7,75 | 8,35                         | 2,37       | 27,39      | 0,42       | 31,82     |         |
| 12/09/2025 23:40 | 103,39                      | 7,75 | 8,12                         | 2,29       | 26,93      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 23:45 | 107,76                      | 7,75 | 8,12                         | 2,34       | 27,17      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 23:50 | 98,10                       | 7,75 | 7,83                         | 2,30       | 26,98      | 0,30       | 31,81     |         |
| 12/09/2025 23:55 | 95,83                       | 7,75 | 7,73                         | 2,31       | 26,98      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:00  | 103,94                      | 7,75 | 7,73                         | 2,30       | 26,99      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:05  | 112,97                      | 7,76 | 7,74                         | 2,23       | 26,55      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:10  | 112,57                      | 7,76 | 7,64                         | 2,22       | 26,43      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:15  | 104,83                      | 7,75 | 7,60                         | 2,22       | 26,45      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:20  | 98,97                       | 7,76 | 7,54                         | 2,21       | 26,48      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:25  | 99,86                       | 7,76 | 7,38                         | 2,21       | 26,37      | 0,42       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:30  | 103,06                      | 7,76 | 7,43                         | 2,20       | 26,36      | 0,41       | 31,81     |         |
| 12/10/2025 0:35  | 156,05                      | 7,75 | 7,47                         | 2,19       | 26,34      | 0,42       | 31,80     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 0:40 | 145,56                      | 7,75 | 7,35                         | 2,19       | 26,33      | 0,42       | 31,79     |         |
| 12/10/2025 0:45 | 132,24                      | 7,75 | 7,32                         | 2,18       | 26,24      | 0,42       | 31,78     |         |
| 12/10/2025 0:50 | 125,71                      | 7,76 | 7,37                         | 2,18       | 26,28      | 0,42       | 31,77     |         |
| 12/10/2025 0:55 | 11,76                       | 7,76 | 7,26                         | 2,18       | 26,25      | 0,42       | 31,76     |         |
| 12/10/2025 1:00 | 11,80                       | 7,76 | 7,37                         | 2,17       | 26,20      | 0,42       | 31,76     |         |
| 12/10/2025 1:05 | 11,80                       | 7,76 | 7,27                         | 2,17       | 26,28      | 0,42       | 31,75     |         |
| 12/10/2025 1:10 | 11,81                       | 7,76 | 7,26                         | 2,17       | 26,27      | 0,42       | 31,74     |         |
| 12/10/2025 1:15 | 11,82                       | 7,77 | 7,11                         | 2,17       | 26,25      | 0,42       | 31,73     |         |
| 12/10/2025 1:20 | 11,82                       | 7,77 | 7,16                         | 2,17       | 26,16      | 0,42       | 31,72     |         |
| 12/10/2025 1:25 | 11,77                       | 7,77 | 7,30                         | 2,17       | 26,15      | 0,42       | 31,72     |         |
| 12/10/2025 1:30 | 11,76                       | 7,77 | 7,24                         | 2,16       | 26,19      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 1:35 | 11,83                       | 7,77 | 7,13                         | 2,16       | 26,16      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 1:45 | 11,78                       | 7,78 | 7,16                         | 2,16       | 26,21      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 1:50 | 11,81                       | 7,78 | 7,10                         | 2,16       | 26,20      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 1:55 | 11,80                       | 7,78 | 7,10                         | 2,16       | 26,16      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:00 | 11,82                       | 7,77 | 7,04                         | 2,16       | 26,17      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:05 | 11,84                       | 7,78 | 7,04                         | 2,16       | 26,22      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:10 | 11,79                       | 7,78 | 7,14                         | 2,16       | 26,20      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:15 | 11,85                       | 7,78 | 7,15                         | 2,16       | 26,18      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:20 | 11,82                       | 7,79 | 7,13                         | 2,15       | 26,09      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:25 | 11,84                       | 7,79 | 7,02                         | 2,15       | 26,12      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:30 | 11,80                       | 7,79 | 6,86                         | 2,15       | 26,12      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:35 | 11,83                       | 7,79 | 7,03                         | 2,17       | 26,23      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:40 | 23,63                       | 7,82 | 156,63                       | 2,75       | 29,72      | 0,43       | 31,73     |         |
| 12/10/2025 2:45 | 11,84                       | 7,86 | 254,93                       | 2,77       | 29,80      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:50 | 11,86                       | 7,85 | 222,18                       | 2,82       | 30,08      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 2:55 | 11,83                       | 7,83 | 39,52                        | 2,59       | 28,79      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:00 | 11,88                       | 7,82 | 13,72                        | 2,57       | 28,70      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:05 | 11,81                       | 7,82 | 10,78                        | 2,56       | 28,62      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:10 | 159,17                      | 7,82 | 9,67                         | 2,64       | 29,00      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:15 | 113,92                      | 7,82 | 9,09                         | 2,49       | 28,17      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:20 | 118,91                      | 7,82 | 8,64                         | 2,48       | 28,08      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:25 | 110,80                      | 7,83 | 8,31                         | 2,46       | 28,07      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:30 | 120,08                      | 7,82 | 8,11                         | 2,43       | 27,83      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:35 | 111,17                      | 7,82 | 7,90                         | 2,43       | 27,83      | 0,42       | 31,71     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 3:40 | 110,00                      | 7,83 | 7,79                         | 2,43       | 27,85      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:45 | 112,39                      | 7,83 | 7,67                         | 2,44       | 27,82      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:50 | 108,02                      | 7,83 | 7,67                         | 2,45       | 27,97      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 3:55 | 110,29                      | 7,83 | 7,52                         | 2,39       | 27,53      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:00 | 158,70                      | 7,83 | 7,49                         | 2,39       | 27,61      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:05 | 163,67                      | 7,83 | 7,39                         | 2,38       | 27,53      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:10 | 145,22                      | 7,83 | 7,37                         | 2,37       | 27,42      | 0,44       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:15 | 152,71                      | 7,83 | 7,23                         | 2,34       | 27,31      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:20 | 156,93                      | 7,83 | 8,66                         | 2,33       | 27,20      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:25 | 154,82                      | 7,83 | 11,44                        | 2,33       | 27,20      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:30 | 93,01                       | 7,83 | 13,84                        | 2,41       | 27,62      | 0,39       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:35 | 11,87                       | 7,83 | 17,32                        | 2,32       | 27,12      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:40 | 12,57                       | 7,83 | 19,70                        | 2,31       | 27,11      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:45 | 11,90                       | 7,83 | 21,95                        | 2,31       | 27,14      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:50 | 22,69                       | 7,84 | 24,02                        | 2,31       | 27,11      | 0,41       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 4:55 | 11,89                       | 7,84 | 26,12                        | 2,30       | 27,02      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 5:00 | 11,88                       | 7,84 | 27,51                        | 2,30       | 27,02      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 5:05 | 11,89                       | 7,84 | 29,02                        | 2,29       | 27,10      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 5:10 | 11,90                       | 7,84 | 31,27                        | 2,29       | 27,04      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 5:15 | 11,86                       | 7,85 | 31,79                        | 2,29       | 27,02      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 5:20 | 11,86                       | 7,85 | 33,20                        | 2,29       | 27,07      | 0,43       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 5:25 | 11,88                       | 7,85 | 33,75                        | 2,29       | 26,93      | 0,43       | 31,70     |         |
| 12/10/2025 5:30 | 11,89                       | 7,86 | 34,69                        | 2,29       | 27,05      | 0,41       | 31,67     |         |
| 12/10/2025 5:35 | 11,92                       | 7,86 | 31,89                        | 2,29       | 27,06      | 0,41       | 31,62     |         |
| 12/10/2025 5:45 | 11,89                       | 7,86 | 29,90                        | 2,29       | 26,95      | 0,43       | 31,61     |         |
| 12/10/2025 5:50 | 11,93                       | 7,86 | 29,02                        | 2,29       | 26,98      | 0,41       | 31,61     |         |
| 12/10/2025 5:55 | 11,94                       | 7,86 | 26,26                        | 2,28       | 26,97      | 0,42       | 31,61     |         |
| 12/10/2025 6:00 | 11,90                       | 7,86 | 23,39                        | 2,28       | 27,02      | 0,42       | 31,60     |         |
| 12/10/2025 6:05 | 11,91                       | 7,87 | 20,25                        | 2,27       | 27,00      | 0,43       | 31,58     |         |
| 12/10/2025 6:10 | 11,90                       | 7,87 | 16,06                        | 2,28       | 26,95      | 0,41       | 31,57     |         |
| 12/10/2025 6:15 | 11,92                       | 7,87 | 11,99                        | 2,28       | 26,98      | 0,41       | 31,57     |         |
| 12/10/2025 6:20 | 11,90                       | 7,87 | 8,90                         | 2,28       | 26,99      | 0,42       | 31,57     |         |
| 12/10/2025 6:25 | 11,90                       | 7,87 | 7,59                         | 2,29       | 26,96      | 0,42       | 31,57     |         |
| 12/10/2025 6:30 | 11,92                       | 7,87 | 7,24                         | 2,29       | 26,96      | 0,42       | 31,57     |         |
| 12/10/2025 6:35 | 11,91                       | 7,87 | 7,23                         | 2,35       | 27,43      | 0,42       | 31,57     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 6:40 | 11,95                       | 7,91 | 277,01                       | 2,97       | 31,05      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 6:45 | 11,94                       | 7,93 | 277,01                       | 3,01       | 31,27      | 0,42       | 31,52     |         |
| 12/10/2025 6:50 | 11,95                       | 7,94 | 277,04                       | 3,04       | 31,47      | 0,42       | 31,69     |         |
| 12/10/2025 6:55 | 11,91                       | 7,93 | 277,01                       | 3,07       | 31,57      | 0,42       | 31,71     |         |
| 12/10/2025 7:05 | 11,89                       | 7,89 | 13,23                        | 2,44       | 27,88      | 0,44       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 7:10 | 105,66                      | 7,87 | 10,69                        | 2,49       | 28,19      | 0,41       | 31,90     |         |
| 12/10/2025 7:15 | 93,94                       | 7,87 | 9,76                         | 2,49       | 28,23      | 0,41       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:20 | 83,45                       | 7,86 | 9,03                         | 2,49       | 28,18      | 0,41       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:25 | 97,54                       | 7,87 | 8,58                         | 2,49       | 28,22      | 0,41       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:30 | 96,35                       | 7,86 | 8,24                         | 2,45       | 27,94      | 0,41       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:35 | 101,37                      | 7,86 | 8,00                         | 2,43       | 27,84      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:40 | 91,12                       | 7,86 | 7,76                         | 2,40       | 27,62      | 0,40       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:45 | 111,75                      | 7,86 | 7,71                         | 2,39       | 27,57      | 0,43       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:50 | 107,73                      | 7,86 | 7,60                         | 2,39       | 27,47      | 0,41       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 7:55 | 117,79                      | 7,86 | 7,54                         | 2,37       | 27,45      | 0,41       | 31,90     |         |
| 12/10/2025 8:00 | 119,34                      | 7,86 | 7,41                         | 2,37       | 27,41      | 0,41       | 31,89     |         |
| 12/10/2025 8:05 | 112,42                      | 7,86 | 7,38                         | 2,37       | 27,35      | 0,41       | 31,87     |         |
| 12/10/2025 8:10 | 261,33                      | 7,86 | 7,19                         | 2,29       | 26,90      | 0,42       | 31,83     |         |
| 12/10/2025 8:15 | 252,05                      | 7,86 | 7,31                         | 2,28       | 26,86      | 0,44       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 8:20 | 253,97                      | 7,86 | 7,21                         | 2,27       | 26,77      | 0,41       | 31,83     |         |
| 12/10/2025 8:25 | 275,97                      | 7,85 | 7,26                         | 2,27       | 26,71      | 0,40       | 31,83     |         |
| 12/10/2025 8:30 | 262,08                      | 7,86 | 7,13                         | 2,27       | 26,70      | 0,44       | 31,85     |         |
| 12/10/2025 8:35 | 260,77                      | 7,86 | 6,98                         | 2,27       | 26,69      | 0,38       | 31,85     |         |
| 12/10/2025 8:40 | 11,70                       | 7,85 | 6,93                         | 2,30       | 26,98      | 0,42       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 8:45 | 11,76                       | 7,85 | 6,90                         | 2,27       | 26,76      | 0,43       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 8:50 | 11,72                       | 7,85 | 6,88                         | 2,27       | 26,67      | 0,42       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 8:55 | 11,70                       | 7,85 | 6,77                         | 2,26       | 26,64      | 0,40       | 31,83     |         |
| 12/10/2025 9:00 | 11,71                       | 7,85 | 6,73                         | 2,27       | 26,66      | 0,41       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 9:05 | 11,66                       | 7,85 | 6,72                         | 2,27       | 26,62      | 0,42       | 31,82     |         |
| 12/10/2025 9:10 | 11,70                       | 7,86 | 6,86                         | 2,24       | 26,48      | 0,42       | 31,86     |         |
| 12/10/2025 9:15 | 11,69                       | 7,86 | 6,85                         | 2,23       | 26,50      | 0,41       | 31,84     |         |
| 12/10/2025 9:20 | 11,69                       | 7,86 | 6,66                         | 2,23       | 26,47      | 0,42       | 31,85     |         |
| 12/10/2025 9:25 | 11,66                       | 7,86 | 6,65                         | 2,24       | 26,44      | 0,41       | 31,86     |         |
| 12/10/2025 9:30 | 11,69                       | 7,86 | 6,63                         | 2,24       | 26,45      | 0,41       | 31,86     |         |
| 12/10/2025 9:35 | 11,63                       | 7,86 | 6,64                         | 2,24       | 26,42      | 0,41       | 31,90     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 9:40  | 11,65                       | 7,87 | 6,78                         | 2,28       | 26,75      | 0,46       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 9:45  | 11,59                       | 7,87 | 6,61                         | 2,20       | 26,17      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 9:50  | 11,64                       | 7,87 | 6,52                         | 2,20       | 26,15      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 9:55  | 11,62                       | 7,87 | 6,42                         | 2,20       | 26,13      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 10:00 | 11,52                       | 7,87 | 6,44                         | 2,20       | 26,20      | 0,42       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 10:05 | 11,55                       | 7,87 | 6,37                         | 2,20       | 26,19      | 0,41       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 10:10 | 11,48                       | 7,87 | 6,23                         | 2,19       | 26,04      | 0,40       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 10:15 | 11,50                       | 7,87 | 6,07                         | 2,20       | 26,09      | 0,44       | 31,91     |         |
| 12/10/2025 10:20 | 11,53                       | 7,88 | 6,34                         | 2,19       | 25,97      | 0,41       | 31,95     |         |
| 12/10/2025 10:25 | 11,50                       | 7,88 | 5,98                         | 2,19       | 25,95      | 0,43       | 32,00     |         |
| 12/10/2025 10:30 | 11,43                       | 7,88 | 6,29                         | 2,19       | 26,04      | 0,40       | 32,01     |         |
| 12/10/2025 10:35 | 11,45                       | 7,89 | 6,24                         | 2,19       | 25,91      | 0,40       | 32,01     |         |
| 12/10/2025 10:40 | 11,45                       | 7,90 | 154,79                       | 2,86       | 29,89      | 0,42       | 31,93     |         |
| 12/10/2025 10:45 | 11,45                       | 7,93 | 189,37                       | 3,03       | 30,97      | 0,40       | 31,99     |         |
| 12/10/2025 10:50 | 11,40                       | 7,93 | 165,17                       | 2,98       | 30,56      | 0,41       | 32,04     |         |
| 12/10/2025 10:55 | 11,40                       | 7,90 | 39,38                        | 2,97       | 30,58      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/10/2025 11:00 | 11,36                       | 7,89 | 11,12                        | 2,63       | 28,55      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/10/2025 11:05 | 11,36                       | 7,88 | 8,67                         | 2,63       | 28,50      | 0,38       | 32,11     |         |
| 12/10/2025 11:10 | 258,53                      | 7,88 | 7,55                         | 2,55       | 27,94      | 0,40       | 32,12     |         |
| 12/10/2025 11:15 | 253,38                      | 7,87 | 7,15                         | 2,53       | 27,92      | 0,41       | 32,13     |         |
| 12/10/2025 11:20 | 241,34                      | 7,87 | 6,86                         | 2,51       | 27,81      | 0,41       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 11:25 | 254,12                      | 7,86 | 6,64                         | 2,55       | 28,01      | 0,45       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 11:30 | 243,57                      | 7,86 | 6,69                         | 2,53       | 27,91      | 0,43       | 32,17     |         |
| 12/10/2025 11:35 | 246,37                      | 7,86 | 6,39                         | 2,57       | 28,10      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 11:40 | 242,94                      | 7,86 | 6,21                         | 2,52       | 27,74      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 11:45 | 241,20                      | 7,86 | 6,24                         | 2,49       | 27,53      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 11:50 | 11,33                       | 7,86 | 6,12                         | 2,51       | 27,79      | 0,29       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 11:55 | 11,34                       | 7,86 | 6,12                         | 2,56       | 28,06      | 0,39       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 12:00 | 11,33                       | 7,86 | 5,97                         | 2,51       | 27,76      | 0,42       | 32,23     |         |
| 12/10/2025 12:05 | 11,37                       | 7,86 | 6,02                         | 2,49       | 27,66      | 0,43       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 12:10 | 11,34                       | 7,86 | 5,88                         | 2,54       | 27,98      | 0,40       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 12:15 | 11,30                       | 7,86 | 5,97                         | 2,53       | 27,89      | 0,39       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 12:20 | 11,32                       | 7,86 | 5,92                         | 2,51       | 27,80      | 0,42       | 32,29     |         |
| 12/10/2025 12:25 | 11,34                       | 7,86 | 5,85                         | 2,63       | 28,52      | 0,41       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 12:30 | 11,27                       | 7,85 | 5,86                         | 2,54       | 28,03      | 0,40       | 32,31     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 12:35 | 11,36                       | 7,85 | 5,77                         | 2,53       | 27,95      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 12:40 | 11,35                       | 7,85 | 5,74                         | 2,51       | 27,85      | 0,40       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 12:45 | 11,38                       | 7,85 | 5,73                         | 2,58       | 28,19      | 0,41       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 12:50 | 11,36                       | 7,85 | 5,68                         | 2,54       | 27,99      | 0,40       | 32,30     |         |
| 12/10/2025 12:55 | 11,39                       | 7,85 | 5,77                         | 2,54       | 28,01      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 13:00 | 11,39                       | 7,85 | 5,77                         | 2,53       | 27,92      | 0,40       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 13:05 | 11,38                       | 7,85 | 5,80                         | 2,51       | 27,83      | 0,39       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 13:10 | 11,41                       | 7,85 | 5,83                         | 2,51       | 27,86      | 0,40       | 32,30     |         |
| 12/10/2025 13:15 | 11,42                       | 7,86 | 5,85                         | 2,52       | 27,93      | 0,42       | 32,30     |         |
| 12/10/2025 13:20 | 11,43                       | 7,86 | 5,82                         | 2,51       | 27,95      | 0,43       | 32,28     |         |
| 12/10/2025 13:25 | 11,38                       | 7,86 | 6,00                         | 2,55       | 28,18      | 0,41       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 13:30 | 11,49                       | 7,87 | 6,08                         | 2,43       | 27,44      | 0,42       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 13:35 | 11,53                       | 7,87 | 6,09                         | 2,46       | 27,70      | 0,43       | 32,26     |         |
| 12/10/2025 13:40 | 11,53                       | 7,87 | 6,18                         | 2,49       | 27,85      | 0,42       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 13:45 | 11,54                       | 7,87 | 6,37                         | 2,55       | 28,17      | 0,42       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 13:50 | 11,48                       | 7,88 | 6,22                         | 2,44       | 27,49      | 0,42       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 13:55 | 11,57                       | 7,87 | 6,30                         | 2,46       | 27,64      | 0,41       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 14:00 | 11,54                       | 7,88 | 6,31                         | 2,43       | 27,55      | 0,43       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 14:05 | 11,53                       | 7,88 | 6,28                         | 2,42       | 27,42      | 0,41       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 14:10 | 11,56                       | 7,88 | 6,16                         | 2,43       | 27,42      | 0,42       | 32,26     |         |
| 12/10/2025 14:15 | 11,54                       | 7,88 | 6,25                         | 2,42       | 27,43      | 0,42       | 32,26     |         |
| 12/10/2025 14:20 | 11,51                       | 7,89 | 6,22                         | 2,45       | 27,62      | 0,42       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 14:25 | 11,53                       | 7,89 | 6,23                         | 2,40       | 27,33      | 0,42       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 14:30 | 11,53                       | 7,89 | 6,22                         | 2,40       | 27,33      | 0,41       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 14:35 | 11,49                       | 7,89 | 6,16                         | 2,41       | 27,46      | 0,43       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 14:40 | 11,53                       | 7,90 | 164,54                       | 3,60       | 34,54      | 0,42       | 32,18     |         |
| 12/10/2025 14:50 | 207,39                      | 7,95 | 168,13                       | 3,23       | 32,21      | 0,43       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 14:55 | 167,98                      | 7,93 | 140,39                       | 3,23       | 32,23      | 0,44       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 15:00 | 11,57                       | 7,89 | 24,67                        | 2,71       | 29,15      | 0,44       | 32,39     |         |
| 12/10/2025 15:05 | 11,52                       | 7,86 | 10,91                        | 2,61       | 28,55      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:10 | 11,52                       | 7,84 | 9,04                         | 2,75       | 29,39      | 0,43       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:15 | 250,31                      | 7,83 | 8,29                         | 2,78       | 29,61      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:20 | 215,93                      | 7,82 | 7,84                         | 2,57       | 28,28      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:25 | 230,38                      | 7,81 | 7,52                         | 2,59       | 28,39      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:30 | 247,27                      | 7,81 | 7,42                         | 2,63       | 28,60      | 0,42       | 32,41     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 15:35 | 243,14                      | 7,81 | 7,38                         | 2,73       | 29,26      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:40 | 238,54                      | 7,81 | 7,31                         | 2,74       | 29,25      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:45 | 245,79                      | 7,81 | 7,05                         | 2,72       | 29,18      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:50 | 11,51                       | 7,81 | 6,91                         | 2,72       | 29,15      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 15:55 | 11,49                       | 7,81 | 6,69                         | 2,66       | 28,84      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:00 | 11,50                       | 7,80 | 6,80                         | 2,64       | 28,72      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:05 | 11,48                       | 7,81 | 6,74                         | 2,59       | 28,41      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:10 | 11,49                       | 7,81 | 6,73                         | 2,54       | 28,10      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:15 | 11,48                       | 7,81 | 6,65                         | 2,56       | 28,20      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:20 | 11,54                       | 7,81 | 6,71                         | 2,57       | 28,33      | 0,43       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:25 | 11,52                       | 7,81 | 6,67                         | 2,58       | 28,33      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/10/2025 16:30 | 11,53                       | 7,81 | 6,57                         | 2,56       | 28,26      | 0,43       | 32,40     |         |
| 12/10/2025 16:35 | 11,51                       | 7,82 | 6,67                         | 2,60       | 28,48      | 0,41       | 32,40     |         |
| 12/10/2025 16:40 | 11,56                       | 7,82 | 6,55                         | 2,68       | 29,08      | 0,44       | 32,40     |         |
| 12/10/2025 16:45 | 11,57                       | 7,82 | 6,65                         | 2,58       | 28,40      | 0,41       | 32,40     |         |
| 12/10/2025 16:50 | 11,59                       | 7,83 | 6,57                         | 2,59       | 28,53      | 0,42       | 32,40     |         |
| 12/10/2025 16:55 | 11,54                       | 7,83 | 6,72                         | 2,63       | 28,73      | 0,41       | 32,40     |         |
| 12/10/2025 17:00 | 11,56                       | 7,83 | 6,44                         | 2,62       | 28,67      | 0,42       | 32,37     |         |
| 12/10/2025 17:05 | 11,54                       | 7,83 | 6,37                         | 2,62       | 28,64      | 0,39       | 32,36     |         |
| 12/10/2025 17:10 | 11,62                       | 7,83 | 6,42                         | 2,60       | 28,55      | 0,42       | 32,36     |         |
| 12/10/2025 17:15 | 11,59                       | 7,83 | 6,53                         | 2,58       | 28,43      | 0,41       | 32,36     |         |
| 12/10/2025 17:20 | 11,59                       | 7,83 | 6,44                         | 2,58       | 28,55      | 0,41       | 32,36     |         |
| 12/10/2025 17:25 | 11,63                       | 7,84 | 6,57                         | 2,59       | 28,48      | 0,43       | 32,36     |         |
| 12/10/2025 17:30 | 11,60                       | 7,84 | 6,40                         | 2,52       | 28,19      | 0,41       | 32,35     |         |
| 12/10/2025 17:35 | 11,54                       | 7,84 | 6,42                         | 2,52       | 28,07      | 0,42       | 32,34     |         |
| 12/10/2025 17:40 | 11,68                       | 7,84 | 6,47                         | 2,52       | 28,10      | 0,42       | 32,33     |         |
| 12/10/2025 17:45 | 11,56                       | 7,84 | 6,59                         | 2,52       | 28,11      | 0,41       | 32,33     |         |
| 12/10/2025 17:50 | 11,65                       | 7,85 | 6,54                         | 2,55       | 28,24      | 0,42       | 32,32     |         |
| 12/10/2025 17:55 | 11,61                       | 7,85 | 6,59                         | 2,55       | 28,36      | 0,41       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 18:00 | 11,64                       | 7,85 | 6,54                         | 2,55       | 28,37      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 18:05 | 11,69                       | 7,85 | 6,62                         | 2,55       | 28,24      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 18:10 | 11,72                       | 7,85 | 6,72                         | 2,54       | 28,28      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 18:15 | 11,63                       | 7,86 | 6,75                         | 2,54       | 28,30      | 0,43       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 18:20 | 11,68                       | 7,86 | 10,95                        | 2,54       | 28,28      | 0,42       | 32,31     |         |
| 12/10/2025 18:25 | 11,72                       | 7,85 | 19,22                        | 2,56       | 28,38      | 0,41       | 32,29     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 18:30 | 11,67                       | 7,85 | 31,05                        | 2,66       | 28,97      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 18:35 | 11,67                       | 7,85 | 44,61                        | 2,62       | 28,84      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 18:40 | 11,75                       | 7,89 | 107,90                       | 3,32       | 33,04      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 18:45 | 11,78                       | 7,95 | 107,89                       | 3,33       | 33,01      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 18:50 | 11,73                       | 7,93 | 107,90                       | 3,76       | 35,56      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 18:55 | 11,78                       | 7,90 | 61,85                        | 3,61       | 34,74      | 0,42       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 19:00 | 11,75                       | 7,88 | 109,71                       | 3,30       | 32,97      | 0,41       | 32,28     |         |
| 12/10/2025 19:05 | 11,74                       | 7,86 | 123,82                       | 3,32       | 32,93      | 0,42       | 32,30     |         |
| 12/10/2025 19:10 | 99,04                       | 7,86 | 128,68                       | 3,18       | 32,07      | 0,43       | 32,29     |         |
| 12/10/2025 19:15 | 90,41                       | 7,85 | 137,60                       | 3,18       | 32,18      | 0,40       | 32,28     |         |
| 12/10/2025 19:20 | 93,01                       | 7,85 | 149,28                       | 3,21       | 32,30      | 0,41       | 32,28     |         |
| 12/10/2025 19:25 | 141,82                      | 7,85 | 160,72                       | 3,21       | 32,27      | 0,41       | 32,27     |         |
| 12/10/2025 19:30 | 83,85                       | 7,85 | 169,17                       | 3,09       | 31,58      | 0,41       | 32,28     |         |
| 12/10/2025 19:35 | 155,27                      | 7,85 | 179,11                       | 3,13       | 31,86      | 0,42       | 32,25     |         |
| 12/10/2025 19:40 | 135,53                      | 7,84 | 186,75                       | 3,16       | 32,08      | 0,42       | 32,24     |         |
| 12/10/2025 19:45 | 110,50                      | 7,85 | 190,98                       | 3,39       | 33,38      | 0,41       | 32,23     |         |
| 12/10/2025 19:50 | 140,91                      | 7,85 | 194,74                       | 3,29       | 32,75      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 19:55 | 128,09                      | 7,85 | 201,24                       | 3,29       | 32,86      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:00 | 86,90                       | 7,85 | 199,35                       | 3,61       | 34,81      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:05 | 82,78                       | 7,85 | 193,96                       | 3,08       | 31,58      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:10 | 90,41                       | 7,86 | 190,39                       | 3,04       | 31,28      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:15 | 84,22                       | 7,86 | 187,56                       | 3,10       | 31,60      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:20 | 142,26                      | 7,86 | 183,56                       | 3,08       | 31,57      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:25 | 144,36                      | 7,87 | 179,32                       | 3,13       | 31,79      | 0,44       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:30 | 117,49                      | 7,87 | 174,55                       | 3,17       | 32,07      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:35 | 79,55                       | 7,87 | 168,65                       | 3,10       | 31,69      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:40 | 111,39                      | 7,88 | 161,90                       | 3,10       | 31,70      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:45 | 11,81                       | 7,88 | 153,59                       | 3,12       | 31,84      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 20:50 | 11,81                       | 7,88 | 144,46                       | 3,14       | 31,94      | 0,42       | 32,20     |         |
| 12/10/2025 20:55 | 11,77                       | 7,89 | 135,97                       | 3,09       | 31,61      | 0,42       | 32,20     |         |
| 12/10/2025 21:00 | 11,78                       | 7,89 | 128,13                       | 3,10       | 31,68      | 0,41       | 32,19     |         |
| 12/10/2025 21:05 | 11,79                       | 7,89 | 120,89                       | 3,01       | 31,19      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 21:10 | 11,81                       | 7,89 | 112,77                       | 3,01       | 31,19      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 21:15 | 11,81                       | 7,90 | 105,83                       | 3,05       | 31,36      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 21:20 | 11,79                       | 7,90 | 96,74                        | 3,07       | 31,54      | 0,41       | 32,16     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/10/2025 21:25 | 11,80                       | 7,91 | 88,75                        | 3,10       | 31,73      | 0,40       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 21:30 | 11,79                       | 7,91 | 79,92                        | 3,12       | 31,88      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 21:35 | 11,77                       | 7,91 | 71,92                        | 2,94       | 30,80      | 0,41       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 21:40 | 11,80                       | 7,91 | 62,80                        | 2,92       | 30,70      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 21:45 | 11,78                       | 7,91 | 53,75                        | 2,92       | 30,69      | 0,43       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 21:50 | 11,79                       | 7,92 | 47,33                        | 2,93       | 30,68      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 21:55 | 11,74                       | 7,92 | 40,97                        | 2,93       | 30,74      | 0,43       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 22:00 | 11,78                       | 7,92 | 34,28                        | 2,93       | 30,72      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 22:05 | 11,79                       | 7,93 | 27,93                        | 2,78       | 29,84      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/10/2025 22:10 | 11,81                       | 7,92 | 20,38                        | 2,81       | 30,08      | 0,40       | 32,14     |         |
| 12/10/2025 22:15 | 11,80                       | 7,93 | 14,55                        | 2,84       | 30,20      | 0,41       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 22:20 | 11,82                       | 7,93 | 9,56                         | 2,88       | 30,41      | 0,43       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 22:25 | 11,83                       | 7,93 | 8,08                         | 2,90       | 30,53      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 22:30 | 11,79                       | 7,93 | 7,92                         | 2,89       | 30,52      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/10/2025 22:35 | 11,79                       | 7,93 | 7,95                         | 3,13       | 31,90      | 0,42       | 32,14     |         |
| 12/10/2025 22:40 | 11,80                       | 7,95 | 276,79                       | 4,17       | 38,19      | 0,43       | 32,13     |         |
| 12/10/2025 22:45 | 11,81                       | 7,99 | 276,79                       | 3,97       | 36,85      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/10/2025 22:50 | 11,84                       | 7,98 | 265,43                       | 3,87       | 36,31      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/10/2025 22:55 | 11,82                       | 7,96 | 20,44                        | 3,80       | 35,96      | 0,42       | 32,20     |         |
| 12/10/2025 23:00 | 11,78                       | 7,95 | 12,16                        | 3,89       | 36,52      | 0,40       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:05 | 11,81                       | 7,94 | 10,47                        | 3,82       | 36,09      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:10 | 118,60                      | 7,94 | 9,32                         | 3,48       | 34,01      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:15 | 100,99                      | 7,94 | 8,68                         | 3,38       | 33,41      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:20 | 105,19                      | 7,93 | 8,47                         | 3,38       | 33,43      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:25 | 149,40                      | 7,93 | 8,09                         | 3,36       | 33,29      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:30 | 115,61                      | 7,93 | 8,17                         | 3,39       | 33,50      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:35 | 119,47                      | 7,93 | 8,08                         | 3,38       | 33,53      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:40 | 137,99                      | 7,93 | 7,84                         | 3,22       | 32,45      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:45 | 62,20                       | 7,93 | 7,79                         | 3,25       | 32,67      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:50 | 76,61                       | 7,94 | 7,80                         | 3,27       | 32,80      | 0,31       | 32,21     |         |
| 12/10/2025 23:55 | 87,74                       | 7,94 | 7,85                         | 3,30       | 32,98      | 0,41       | 32,20     |         |
| 12/11/2025 0:00  | 74,75                       | 7,94 | 7,82                         | 3,36       | 33,29      | 0,40       | 32,20     |         |
| 12/11/2025 0:05  | 84,74                       | 7,94 | 7,60                         | 3,43       | 33,73      | 0,42       | 32,20     |         |
| 12/11/2025 0:10  | 79,74                       | 7,94 | 7,60                         | 3,36       | 33,28      | 0,39       | 32,18     |         |
| 12/11/2025 0:15  | 69,70                       | 7,94 | 7,59                         | 3,53       | 34,42      | 0,43       | 32,17     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 0:20 | 71,11                       | 7,94 | 7,55                         | 3,47       | 33,92      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 0:25 | 68,34                       | 7,94 | 7,48                         | 3,38       | 33,38      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 0:30 | 72,20                       | 7,95 | 7,53                         | 3,37       | 33,40      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 0:35 | 73,59                       | 7,95 | 7,47                         | 3,37       | 33,41      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 0:40 | 95,91                       | 7,95 | 7,43                         | 3,48       | 34,04      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 0:45 | 120,09                      | 7,95 | 7,48                         | 3,38       | 33,39      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 0:50 | 110,32                      | 7,95 | 7,34                         | 3,36       | 33,29      | 0,43       | 32,15     |         |
| 12/11/2025 0:55 | 110,88                      | 7,96 | 7,50                         | 3,38       | 33,41      | 0,40       | 32,15     |         |
| 12/11/2025 1:00 | 145,85                      | 7,96 | 7,39                         | 3,37       | 33,41      | 0,41       | 32,14     |         |
| 12/11/2025 1:05 | 11,81                       | 7,96 | 7,32                         | 3,40       | 33,53      | 0,41       | 32,13     |         |
| 12/11/2025 1:10 | 11,82                       | 7,96 | 7,46                         | 3,98       | 37,07      | 0,42       | 32,12     |         |
| 12/11/2025 1:15 | 11,81                       | 7,97 | 7,23                         | 3,00       | 31,17      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:20 | 11,73                       | 7,97 | 7,34                         | 3,02       | 31,28      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:25 | 11,79                       | 7,97 | 7,32                         | 2,98       | 31,07      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:30 | 11,81                       | 7,98 | 7,40                         | 2,98       | 31,09      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:35 | 11,81                       | 7,98 | 7,26                         | 2,98       | 31,06      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:45 | 11,82                       | 7,99 | 7,36                         | 3,00       | 31,15      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:50 | 11,82                       | 7,99 | 7,37                         | 2,99       | 31,07      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 1:55 | 11,82                       | 7,99 | 7,31                         | 3,01       | 31,18      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:00 | 11,84                       | 8,00 | 7,24                         | 3,01       | 31,18      | 0,40       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:05 | 11,78                       | 8,00 | 7,24                         | 3,00       | 31,18      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:10 | 11,87                       | 8,00 | 7,21                         | 3,01       | 31,27      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:15 | 11,80                       | 8,00 | 7,11                         | 3,00       | 31,17      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:20 | 11,79                       | 8,00 | 7,16                         | 3,03       | 31,38      | 0,46       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:25 | 11,80                       | 8,00 | 7,26                         | 3,16       | 32,14      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:30 | 11,82                       | 8,01 | 7,13                         | 3,21       | 32,48      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:35 | 11,81                       | 8,01 | 7,29                         | 3,14       | 32,03      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:40 | 11,80                       | 8,04 | 151,05                       | 4,06       | 37,62      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:45 | 11,85                       | 8,06 | 178,10                       | 4,21       | 38,41      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:50 | 11,82                       | 8,07 | 157,44                       | 4,23       | 38,53      | 0,44       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 2:55 | 11,83                       | 8,03 | 42,03                        | 4,25       | 38,66      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:00 | 11,82                       | 8,01 | 13,43                        | 4,03       | 37,39      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:05 | 11,83                       | 7,99 | 10,51                        | 4,03       | 37,39      | 0,43       | 32,22     |         |
| 12/11/2025 3:10 | 77,92                       | 7,98 | 9,43                         | 4,15       | 38,14      | 0,40       | 32,22     |         |
| 12/11/2025 3:15 | 77,13                       | 7,98 | 8,63                         | 3,79       | 35,90      | 0,42       | 32,22     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 3:20 | 107,10                      | 7,97 | 8,24                         | 3,98       | 37,05      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:25 | 106,46                      | 7,97 | 7,95                         | 3,99       | 37,09      | 0,43       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:30 | 104,23                      | 7,96 | 7,93                         | 4,00       | 37,20      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:35 | 110,28                      | 7,96 | 7,71                         | 4,04       | 37,41      | 0,39       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:40 | 107,21                      | 7,97 | 7,57                         | 4,16       | 38,16      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:45 | 105,65                      | 7,97 | 7,64                         | 4,84       | 42,33      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:50 | 74,98                       | 7,97 | 7,47                         | 3,56       | 34,56      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 3:55 | 71,96                       | 7,97 | 7,60                         | 3,61       | 34,85      | 0,41       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:00 | 75,89                       | 7,98 | 7,36                         | 4,00       | 37,22      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:05 | 73,01                       | 7,99 | 7,52                         | 3,87       | 36,48      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:10 | 72,49                       | 7,99 | 7,46                         | 3,84       | 36,22      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:15 | 75,70                       | 7,99 | 7,19                         | 3,83       | 36,13      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:20 | 73,43                       | 7,99 | 7,35                         | 3,76       | 35,71      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:25 | 64,38                       | 8,00 | 7,38                         | 3,71       | 35,39      | 0,42       | 32,21     |         |
| 12/11/2025 4:30 | 123,50                      | 8,00 | 7,30                         | 3,68       | 35,32      | 0,41       | 32,20     |         |
| 12/11/2025 4:35 | 99,73                       | 8,00 | 7,18                         | 3,70       | 35,38      | 0,42       | 32,20     |         |
| 12/11/2025 4:40 | 11,83                       | 8,00 | 7,23                         | 3,75       | 35,75      | 0,43       | 32,18     |         |
| 12/11/2025 4:45 | 11,82                       | 8,00 | 7,12                         | 3,79       | 35,97      | 0,42       | 32,17     |         |
| 12/11/2025 4:50 | 11,83                       | 8,00 | 6,90                         | 4,02       | 37,36      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 4:55 | 11,83                       | 8,00 | 7,11                         | 3,98       | 37,07      | 0,41       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 5:00 | 11,85                       | 8,01 | 6,93                         | 3,95       | 36,92      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 5:05 | 11,85                       | 8,01 | 7,02                         | 3,94       | 36,81      | 0,42       | 32,16     |         |
| 12/11/2025 5:10 | 11,85                       | 8,01 | 6,96                         | 3,89       | 36,62      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/11/2025 5:15 | 11,87                       | 8,01 | 6,98                         | 3,86       | 36,38      | 0,42       | 32,15     |         |
| 12/11/2025 5:20 | 11,86                       | 8,01 | 7,01                         | 4,32       | 39,19      | 0,42       | 32,12     |         |
| 12/11/2025 5:25 | 11,89                       | 8,02 | 7,10                         | 3,48       | 34,16      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 5:30 | 11,86                       | 8,02 | 7,04                         | 3,68       | 35,33      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 5:35 | 11,85                       | 8,02 | 6,94                         | 3,72       | 35,54      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 5:40 | 11,85                       | 8,03 | 6,91                         | 3,81       | 36,10      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 5:45 | 11,87                       | 8,03 | 6,92                         | 3,85       | 36,32      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 5:50 | 11,87                       | 8,03 | 7,07                         | 4,00       | 37,27      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 5:55 | 11,86                       | 8,03 | 6,91                         | 3,93       | 36,82      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:00 | 11,86                       | 8,03 | 6,82                         | 3,92       | 36,70      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:05 | 11,86                       | 8,03 | 6,98                         | 3,92       | 36,73      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:10 | 11,89                       | 8,03 | 6,93                         | 3,92       | 36,73      | 0,42       | 32,11     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 6:15 | 11,91                       | 8,04 | 7,01                         | 3,96       | 36,91      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:20 | 11,89                       | 8,03 | 7,05                         | 5,05       | 43,59      | 0,43       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:25 | 11,86                       | 8,03 | 6,91                         | 2,14       | 26,01      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:30 | 11,90                       | 8,04 | 6,99                         | 2,14       | 26,02      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:35 | 11,87                       | 8,04 | 7,11                         | 2,13       | 26,04      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:40 | 11,89                       | 8,06 | 276,91                       | 3,83       | 36,12      | 0,41       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:45 | 11,83                       | 8,10 | 276,92                       | 6,81       | 53,97      | 0,42       | 32,11     |         |
| 12/11/2025 6:50 | 11,87                       | 8,07 | 276,90                       | 3,82       | 36,08      | 0,42       | 32,12     |         |
| 12/11/2025 6:55 | 11,87                       | 8,04 | 246,15                       | 3,28       | 32,77      | 0,43       | 32,31     |         |
| 12/11/2025 7:00 | 11,82                       | 8,01 | 28,34                        | 3,58       | 34,66      | 0,42       | 32,37     |         |
| 12/11/2025 7:05 | 11,83                       | 7,97 | 12,70                        | 3,62       | 34,84      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/11/2025 7:10 | 136,42                      | 7,96 | 10,44                        | 3,83       | 36,12      | 0,44       | 32,41     |         |
| 12/11/2025 7:15 | 110,28                      | 7,94 | 9,20                         | 3,97       | 36,96      | 0,45       | 32,42     |         |
| 12/11/2025 7:20 | 97,50                       | 7,93 | 8,62                         | 2,34       | 27,22      | 0,41       | 32,44     |         |
| 12/11/2025 7:25 | 93,67                       | 7,93 | 8,23                         | 2,35       | 27,20      | 0,43       | 32,44     |         |
| 12/11/2025 7:30 | 92,52                       | 7,93 | 8,00                         | 2,35       | 27,31      | 0,40       | 32,44     |         |
| 12/11/2025 7:35 | 150,84                      | 7,92 | 7,82                         | 2,35       | 27,28      | 0,42       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 7:40 | 131,76                      | 7,92 | 7,73                         | 2,34       | 27,16      | 0,40       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 7:45 | 124,21                      | 7,92 | 7,78                         | 2,37       | 27,35      | 0,42       | 32,50     |         |
| 12/11/2025 7:50 | 142,71                      | 8,35 | 7,40                         | 2,28       | 26,78      | 0,46       | 31,87     |         |
| 12/11/2025 7:55 | 150,15                      | 7,99 | 7,12                         | 2,30       | 26,86      | 0,37       | 32,44     |         |
| 12/11/2025 8:05 | 149,81                      | 7,84 | 7,20                         | 2,26       | 26,65      | 0,39       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 8:10 | 146,64                      | 7,82 | 7,03                         | 2,27       | 26,63      | 0,40       | 32,48     |         |
| 12/11/2025 8:15 | 146,98                      | 7,81 | 6,94                         | 2,27       | 26,69      | 0,40       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 8:20 | 145,60                      | 7,79 | 6,92                         | 2,27       | 26,67      | 0,41       | 32,48     |         |
| 12/11/2025 8:25 | 143,73                      | 7,79 | 6,91                         | 2,28       | 26,78      | 0,41       | 32,49     |         |
| 12/11/2025 8:30 | 143,64                      | 7,77 | 6,87                         | 2,29       | 26,69      | 0,41       | 32,46     |         |
| 12/11/2025 8:35 | 144,47                      | 7,76 | 6,85                         | 2,27       | 26,65      | 0,41       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 8:40 | 142,36                      | 7,76 | 6,67                         | 2,27       | 26,62      | 0,40       | 32,48     |         |
| 12/11/2025 8:45 | 141,73                      | 7,77 | 6,75                         | 2,28       | 26,72      | 0,41       | 32,48     |         |
| 12/11/2025 8:50 | 11,62                       | 7,78 | 6,80                         | 2,28       | 26,72      | 0,41       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 8:55 | 11,58                       | 7,75 | 6,86                         | 2,30       | 26,83      | 0,41       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 9:00 | 11,64                       | 7,76 | 6,74                         | 2,29       | 26,71      | 0,41       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 9:05 | 11,62                       | 7,76 | 6,60                         | 2,30       | 26,80      | 0,41       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 9:10 | 11,61                       | 7,75 | 6,60                         | 2,31       | 26,81      | 0,42       | 32,47     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 9:15  | 11,59                       | 7,75 | 6,52                         | 2,32       | 26,90      | 0,41       | 32,49     |         |
| 12/11/2025 9:20  | 11,59                       | 7,75 | 6,57                         | 2,33       | 27,01      | 0,42       | 32,50     |         |
| 12/11/2025 9:25  | 11,58                       | 7,75 | 6,42                         | 2,31       | 26,88      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 9:30  | 11,57                       | 7,74 | 6,30                         | 2,34       | 26,95      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 9:35  | 11,60                       | 7,74 | 6,28                         | 2,36       | 27,03      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 9:40  | 11,53                       | 7,74 | 6,30                         | 2,40       | 27,32      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 9:45  | 11,53                       | 7,74 | 6,15                         | 2,23       | 26,37      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 9:50  | 11,48                       | 7,74 | 6,08                         | 2,23       | 26,36      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 9:55  | 11,50                       | 7,74 | 6,18                         | 2,24       | 26,34      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:00 | 11,49                       | 7,74 | 5,98                         | 2,23       | 26,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:05 | 11,53                       | 7,73 | 6,04                         | 2,24       | 26,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:10 | 11,48                       | 7,73 | 5,99                         | 2,24       | 26,30      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:15 | 11,46                       | 7,73 | 5,97                         | 2,23       | 26,28      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:20 | 11,36                       | 7,74 | 5,98                         | 2,24       | 26,36      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:25 | 11,47                       | 7,74 | 5,92                         | 2,25       | 26,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:30 | 11,39                       | 7,74 | 5,88                         | 2,26       | 26,42      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:35 | 11,42                       | 7,73 | 5,80                         | 2,25       | 26,33      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:40 | 11,47                       | 7,72 | 195,40                       | 3,20       | 31,94      | 0,42       | 32,50     |         |
| 12/11/2025 10:45 | 11,40                       | 7,67 | 180,82                       | 3,03       | 30,94      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:50 | 11,50                       | 7,64 | 162,38                       | 2,98       | 30,61      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 10:55 | 11,44                       | 7,65 | 38,81                        | 2,67       | 28,81      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 11:00 | 11,45                       | 7,65 | 11,46                        | 2,57       | 28,25      | 0,42       | 32,53     |         |
| 12/11/2025 11:05 | 11,34                       | 7,65 | 8,66                         | 2,56       | 28,14      | 0,42       | 32,53     |         |
| 12/11/2025 11:10 | 11,38                       | 7,64 | 7,65                         | 2,58       | 28,23      | 0,42       | 32,57     |         |
| 12/11/2025 11:15 | 11,35                       | 7,65 | 7,09                         | 2,62       | 28,48      | 0,42       | 32,60     |         |
| 12/11/2025 11:20 | 11,39                       | 7,65 | 6,60                         | 2,72       | 29,11      | 0,41       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 11:25 | 11,35                       | 7,65 | 6,57                         | 2,63       | 28,55      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 11:30 | 11,36                       | 7,66 | 6,37                         | 2,75       | 29,26      | 0,41       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 11:35 | 11,32                       | 7,66 | 6,24                         | 2,46       | 27,41      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 11:40 | 11,28                       | 7,66 | 6,10                         | 2,51       | 27,73      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 11:45 | 11,37                       | 7,66 | 6,10                         | 2,54       | 27,95      | 0,42       | 32,62     |         |
| 12/11/2025 11:50 | 11,32                       | 7,66 | 5,96                         | 2,51       | 27,78      | 0,31       | 32,70     |         |
| 12/11/2025 11:55 | 11,29                       | 7,66 | 5,84                         | 2,58       | 28,19      | 0,40       | 32,70     |         |
| 12/11/2025 12:00 | 142,04                      | 7,66 | 5,92                         | 2,53       | 27,88      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 12:05 | 137,20                      | 7,66 | 5,96                         | 2,31       | 26,48      | 0,41       | 32,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 12:10 | 144,17                      | 7,66 | 5,65                         | 2,30       | 26,43      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 12:15 | 147,04                      | 7,67 | 5,73                         | 2,30       | 26,44      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 12:20 | 144,07                      | 7,67 | 5,62                         | 2,31       | 26,49      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 12:25 | 143,36                      | 7,66 | 5,68                         | 2,33       | 26,60      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 12:30 | 141,98                      | 7,68 | 5,68                         | 2,33       | 26,63      | 0,42       | 32,76     |         |
| 12/11/2025 12:35 | 120,05                      | 7,67 | 5,66                         | 2,25       | 26,18      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 12:40 | 143,58                      | 7,66 | 5,46                         | 2,25       | 26,19      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 12:45 | 138,53                      | 7,66 | 5,55                         | 2,24       | 26,03      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 12:50 | 143,15                      | 7,66 | 5,49                         | 2,23       | 26,03      | 0,42       | 32,90     |         |
| 12/11/2025 12:55 | 137,72                      | 7,67 | 5,41                         | 2,23       | 25,98      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:00 | 138,49                      | 7,67 | 5,41                         | 2,22       | 25,95      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:05 | 131,99                      | 7,67 | 5,39                         | 2,22       | 25,83      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:10 | 126,97                      | 7,68 | 5,38                         | 2,22       | 25,83      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:15 | 121,72                      | 7,68 | 5,38                         | 2,22       | 25,83      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:20 | 110,60                      | 7,68 | 5,38                         | 2,21       | 25,91      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:25 | 101,59                      | 7,68 | 5,38                         | 2,23       | 25,92      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:30 | 110,26                      | 7,68 | 5,38                         | 2,24       | 26,07      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 13:35 | 105,68                      | 7,68 | 5,38                         | 2,17       | 25,58      | 0,42       | 32,95     |         |
| 12/11/2025 13:40 | 11,20                       | 7,68 | 5,37                         | 2,16       | 25,59      | 0,42       | 32,94     |         |
| 12/11/2025 13:45 | 11,16                       | 7,69 | 5,35                         | 2,16       | 25,61      | 0,43       | 32,95     |         |
| 12/11/2025 13:50 | 11,15                       | 7,69 | 5,36                         | 2,16       | 25,53      | 0,42       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 13:55 | 11,17                       | 7,69 | 5,35                         | 2,16       | 25,52      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 14:00 | 11,11                       | 7,70 | 5,35                         | 2,16       | 25,52      | 0,43       | 32,98     |         |
| 12/11/2025 14:05 | 11,14                       | 7,70 | 5,35                         | 2,16       | 25,49      | 0,43       | 33,00     |         |
| 12/11/2025 14:10 | 11,13                       | 7,69 | 5,35                         | 2,15       | 25,38      | 0,43       | 33,00     |         |
| 12/11/2025 14:15 | 11,16                       | 7,69 | 5,35                         | 2,15       | 25,40      | 0,43       | 33,01     |         |
| 12/11/2025 14:20 | 11,16                       | 7,70 | 5,35                         | 2,15       | 25,41      | 0,42       | 32,98     |         |
| 12/11/2025 14:25 | 11,14                       | 7,71 | 5,35                         | 2,16       | 25,51      | 0,42       | 33,00     |         |
| 12/11/2025 14:30 | 11,16                       | 7,71 | 5,36                         | 2,16       | 25,53      | 0,43       | 33,00     |         |
| 12/11/2025 14:35 | 11,17                       | 7,70 | 5,36                         | 2,15       | 25,44      | 0,42       | 33,00     |         |
| 12/11/2025 14:40 | 11,20                       | 7,69 | 147,34                       | 2,84       | 29,57      | 0,43       | 32,72     |         |
| 12/11/2025 14:45 | 11,19                       | 7,67 | 176,74                       | 2,87       | 29,78      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 14:50 | 11,21                       | 7,65 | 150,84                       | 2,94       | 30,13      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 14:55 | 11,21                       | 7,63 | 125,97                       | 2,97       | 30,33      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 15:00 | 11,19                       | 7,61 | 12,55                        | 2,50       | 27,59      | 0,43       | 32,93     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 15:05 | 11,17                       | 7,60 | 7,87                         | 2,44       | 27,13      | 0,43       | 32,95     |         |
| 12/11/2025 15:10 | 11,15                       | 7,59 | 6,77                         | 2,37       | 26,76      | 0,43       | 32,95     |         |
| 12/11/2025 15:15 | 125,31                      | 7,58 | 6,08                         | 2,35       | 26,51      | 0,42       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:20 | 133,15                      | 7,58 | 5,65                         | 2,35       | 26,59      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:25 | 137,24                      | 7,57 | 5,46                         | 2,35       | 26,52      | 0,42       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:30 | 139,91                      | 7,58 | 5,37                         | 2,35       | 26,52      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:35 | 145,93                      | 7,58 | 5,31                         | 2,35       | 26,47      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:40 | 138,25                      | 7,59 | 5,30                         | 2,29       | 26,15      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:45 | 127,16                      | 7,59 | 5,31                         | 2,28       | 26,02      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:50 | 121,76                      | 7,59 | 5,30                         | 2,26       | 25,91      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 15:55 | 83,05                       | 7,59 | 5,30                         | 2,25       | 25,91      | 0,43       | 32,96     |         |
| 12/11/2025 16:00 | 85,10                       | 7,59 | 5,31                         | 2,24       | 25,80      | 0,43       | 32,95     |         |
| 12/11/2025 16:05 | 81,18                       | 7,58 | 5,29                         | 2,23       | 25,78      | 0,43       | 32,92     |         |
| 12/11/2025 16:10 | 92,60                       | 7,58 | 5,30                         | 2,23       | 25,85      | 0,42       | 32,94     |         |
| 12/11/2025 16:15 | 79,93                       | 7,59 | 5,32                         | 2,22       | 25,75      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:20 | 82,18                       | 7,59 | 5,34                         | 2,22       | 25,74      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:25 | 68,46                       | 7,60 | 5,35                         | 2,22       | 25,81      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:30 | 71,41                       | 7,62 | 5,37                         | 2,22       | 25,89      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:35 | 113,37                      | 7,62 | 5,49                         | 2,21       | 25,83      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:40 | 104,96                      | 7,63 | 5,57                         | 2,22       | 26,06      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:45 | 105,63                      | 7,63 | 5,54                         | 2,21       | 25,96      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:50 | 11,35                       | 7,63 | 5,63                         | 2,21       | 25,92      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 16:55 | 11,45                       | 7,63 | 5,76                         | 2,21       | 25,98      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 17:00 | 11,37                       | 7,65 | 5,81                         | 2,21       | 26,04      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 17:05 | 11,44                       | 7,65 | 5,88                         | 2,20       | 25,95      | 0,43       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 17:10 | 11,43                       | 7,65 | 5,94                         | 2,20       | 25,99      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 17:15 | 11,47                       | 7,66 | 5,89                         | 2,20       | 26,03      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 17:20 | 11,50                       | 7,66 | 5,95                         | 2,19       | 25,95      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/11/2025 17:25 | 11,51                       | 7,66 | 6,10                         | 2,19       | 25,98      | 0,42       | 32,89     |         |
| 12/11/2025 17:30 | 11,50                       | 7,66 | 6,05                         | 2,18       | 25,98      | 0,42       | 32,83     |         |
| 12/11/2025 17:35 | 11,53                       | 7,66 | 6,16                         | 2,18       | 26,04      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 17:40 | 11,54                       | 7,67 | 6,16                         | 2,18       | 26,07      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 17:45 | 11,55                       | 7,66 | 6,18                         | 2,18       | 26,13      | 0,43       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 17:55 | 11,61                       | 7,66 | 6,42                         | 2,18       | 26,04      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/11/2025 18:00 | 11,60                       | 7,66 | 6,37                         | 2,17       | 26,04      | 0,42       | 32,80     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 18:05 | 11,61                       | 7,65 | 6,40                         | 2,17       | 26,06      | 0,42       | 32,78     |         |
| 12/11/2025 18:10 | 11,66                       | 7,66 | 6,39                         | 2,18       | 26,11      | 0,41       | 32,76     |         |
| 12/11/2025 18:15 | 11,62                       | 7,66 | 6,49                         | 2,18       | 26,10      | 0,42       | 32,75     |         |
| 12/11/2025 18:20 | 11,64                       | 7,66 | 6,44                         | 2,17       | 26,01      | 0,42       | 32,72     |         |
| 12/11/2025 18:25 | 11,64                       | 7,67 | 6,61                         | 2,17       | 26,03      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 18:30 | 11,67                       | 7,67 | 6,51                         | 2,17       | 26,05      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 18:35 | 11,67                       | 7,67 | 6,49                         | 2,17       | 26,08      | 0,43       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 18:40 | 11,71                       | 7,67 | 276,54                       | 2,82       | 29,95      | 0,43       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 18:45 | 11,68                       | 7,65 | 276,55                       | 2,60       | 28,59      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 18:50 | 11,67                       | 7,63 | 276,59                       | 2,89       | 30,37      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 18:55 | 11,69                       | 7,62 | 45,99                        | 2,64       | 28,81      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:00 | 66,28                       | 7,61 | 13,53                        | 2,54       | 28,31      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:05 | 67,20                       | 7,60 | 10,49                        | 2,52       | 28,22      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:10 | 11,70                       | 7,60 | 9,74                         | 2,50       | 28,03      | 0,43       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:15 | 97,64                       | 7,59 | 16,36                        | 2,50       | 28,04      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:20 | 115,55                      | 7,58 | 23,88                        | 2,45       | 27,79      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:25 | 116,43                      | 7,59 | 32,91                        | 2,48       | 27,92      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:30 | 97,85                       | 7,58 | 41,02                        | 2,45       | 27,76      | 0,43       | 32,71     |         |
| 12/11/2025 19:35 | 102,14                      | 7,58 | 50,38                        | 2,45       | 27,73      | 0,43       | 32,70     |         |
| 12/11/2025 19:40 | 122,06                      | 7,57 | 58,63                        | 2,47       | 27,84      | 0,43       | 32,65     |         |
| 12/11/2025 19:45 | 73,76                       | 7,57 | 68,67                        | 2,35       | 27,19      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 19:55 | 95,91                       | 7,57 | 85,55                        | 2,32       | 26,96      | 0,41       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 20:00 | 142,79                      | 7,57 | 93,02                        | 2,31       | 26,78      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 20:05 | 127,47                      | 7,58 | 101,74                       | 2,30       | 26,81      | 0,41       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 20:10 | 142,00                      | 7,59 | 108,28                       | 2,29       | 26,69      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/11/2025 20:15 | 126,44                      | 7,59 | 114,37                       | 2,28       | 26,72      | 0,42       | 32,60     |         |
| 12/11/2025 20:20 | 137,07                      | 7,59 | 120,11                       | 2,28       | 26,57      | 0,43       | 32,56     |         |
| 12/11/2025 20:25 | 117,13                      | 7,59 | 128,51                       | 2,26       | 26,60      | 0,43       | 32,55     |         |
| 12/11/2025 20:30 | 131,80                      | 7,59 | 132,02                       | 2,25       | 26,46      | 0,42       | 32,52     |         |
| 12/11/2025 20:35 | 128,17                      | 7,60 | 135,57                       | 2,25       | 26,43      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 20:40 | 143,28                      | 7,60 | 137,74                       | 2,25       | 26,45      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 20:45 | 11,58                       | 7,60 | 137,62                       | 2,24       | 26,34      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 20:50 | 11,67                       | 7,61 | 138,45                       | 2,24       | 26,39      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 20:55 | 11,65                       | 7,60 | 137,84                       | 2,23       | 26,39      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:00 | 11,68                       | 7,60 | 136,96                       | 2,23       | 26,39      | 0,44       | 32,51     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/11/2025 21:05 | 11,68                       | 7,60 | 136,41                       | 2,23       | 26,41      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:10 | 11,61                       | 7,60 | 135,47                       | 2,23       | 26,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:15 | 11,70                       | 7,60 | 134,65                       | 2,22       | 26,33      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:20 | 11,67                       | 7,60 | 131,09                       | 2,23       | 26,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:25 | 11,63                       | 7,60 | 128,75                       | 2,21       | 26,31      | 0,40       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:30 | 11,71                       | 7,60 | 125,83                       | 2,22       | 26,31      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:35 | 11,69                       | 7,60 | 121,65                       | 2,21       | 26,31      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:40 | 11,69                       | 7,60 | 117,99                       | 2,21       | 26,25      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:45 | 11,65                       | 7,60 | 114,44                       | 2,21       | 26,24      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:50 | 11,69                       | 7,60 | 110,43                       | 2,21       | 26,34      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 21:55 | 11,69                       | 7,60 | 105,08                       | 2,20       | 26,26      | 0,44       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 22:00 | 11,72                       | 7,60 | 100,45                       | 2,20       | 26,25      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 22:05 | 11,69                       | 7,60 | 94,54                        | 2,20       | 26,26      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 22:10 | 11,64                       | 7,61 | 88,05                        | 2,20       | 26,26      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 22:15 | 11,68                       | 7,61 | 83,94                        | 2,20       | 26,28      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 22:20 | 11,72                       | 7,61 | 77,71                        | 2,20       | 26,30      | 0,43       | 32,50     |         |
| 12/11/2025 22:25 | 11,67                       | 7,61 | 72,09                        | 2,19       | 26,28      | 0,41       | 32,47     |         |
| 12/11/2025 22:30 | 11,68                       | 7,61 | 65,91                        | 2,19       | 26,19      | 0,45       | 32,42     |         |
| 12/11/2025 22:35 | 11,69                       | 7,61 | 58,31                        | 2,19       | 26,14      | 0,42       | 32,41     |         |
| 12/11/2025 22:40 | 11,77                       | 7,62 | 169,08                       | 2,97       | 30,85      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 22:45 | 11,72                       | 7,61 | 169,08                       | 2,92       | 30,53      | 0,44       | 32,41     |         |
| 12/11/2025 22:50 | 11,71                       | 7,60 | 186,50                       | 2,95       | 30,74      | 0,42       | 32,48     |         |
| 12/11/2025 22:55 | 11,72                       | 7,59 | 173,27                       | 2,99       | 30,97      | 0,44       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:00 | 11,69                       | 7,60 | 19,65                        | 2,53       | 28,21      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:05 | 11,75                       | 7,59 | 13,64                        | 2,54       | 28,35      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:10 | 141,37                      | 7,58 | 10,21                        | 2,49       | 28,01      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:15 | 132,71                      | 7,58 | 9,28                         | 2,49       | 28,01      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:20 | 137,28                      | 7,58 | 8,88                         | 2,48       | 28,25      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:25 | 129,94                      | 7,58 | 8,45                         | 2,45       | 27,79      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:30 | 127,57                      | 7,59 | 8,30                         | 2,42       | 27,64      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:35 | 87,06                       | 7,59 | 8,10                         | 2,43       | 27,72      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:40 | 92,03                       | 7,60 | 8,01                         | 2,43       | 27,73      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:45 | 103,24                      | 7,60 | 7,77                         | 2,43       | 27,70      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:50 | 85,80                       | 7,61 | 7,81                         | 2,38       | 27,40      | 0,32       | 32,51     |         |
| 12/11/2025 23:55 | 93,30                       | 7,61 | 7,68                         | 2,37       | 27,30      | 0,41       | 32,51     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 0:00 | 103,25                      | 7,61 | 7,60                         | 2,36       | 27,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:05 | 95,72                       | 7,61 | 7,48                         | 2,36       | 27,31      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:10 | 99,41                       | 7,61 | 7,48                         | 2,35       | 27,20      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:15 | 90,76                       | 7,62 | 7,31                         | 2,36       | 27,18      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:20 | 119,14                      | 7,63 | 7,13                         | 2,33       | 27,10      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:25 | 137,49                      | 7,62 | 7,11                         | 2,34       | 27,09      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:30 | 122,03                      | 7,63 | 7,08                         | 2,33       | 27,10      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:35 | 121,94                      | 7,63 | 7,03                         | 2,33       | 27,14      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:40 | 108,24                      | 7,64 | 7,21                         | 2,33       | 27,14      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:45 | 138,54                      | 7,65 | 7,16                         | 2,32       | 27,04      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:50 | 81,44                       | 7,65 | 7,04                         | 2,32       | 27,03      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 0:55 | 11,77                       | 7,65 | 7,03                         | 2,32       | 27,04      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 1:00 | 11,73                       | 7,65 | 6,88                         | 2,32       | 27,08      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 1:05 | 11,77                       | 7,65 | 6,90                         | 2,32       | 27,06      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 1:10 | 11,78                       | 7,66 | 6,83                         | 2,32       | 27,05      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 1:15 | 11,81                       | 7,66 | 6,96                         | 2,31       | 27,07      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 1:20 | 11,74                       | 7,66 | 7,05                         | 2,31       | 26,97      | 0,42       | 32,50     |         |
| 12/12/2025 1:25 | 11,82                       | 7,66 | 6,82                         | 2,30       | 26,97      | 0,41       | 32,50     |         |
| 12/12/2025 1:30 | 11,80                       | 7,67 | 6,70                         | 2,31       | 27,00      | 0,41       | 32,44     |         |
| 12/12/2025 1:35 | 11,77                       | 7,67 | 6,90                         | 2,30       | 26,99      | 0,41       | 32,42     |         |
| 12/12/2025 1:40 | 11,81                       | 7,67 | 6,81                         | 2,30       | 26,90      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 1:45 | 11,80                       | 7,67 | 7,00                         | 2,30       | 27,02      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 1:50 | 11,76                       | 7,67 | 7,07                         | 2,29       | 26,90      | 0,41       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 1:55 | 11,79                       | 7,67 | 6,97                         | 2,29       | 26,92      | 0,40       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 2:00 | 11,83                       | 7,67 | 6,85                         | 2,31       | 27,12      | 0,40       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 2:05 | 11,73                       | 7,67 | 7,04                         | 2,30       | 26,99      | 0,41       | 32,40     |         |
| 12/12/2025 2:10 | 11,82                       | 7,68 | 7,09                         | 2,30       | 27,00      | 0,40       | 32,39     |         |
| 12/12/2025 2:15 | 11,80                       | 7,68 | 7,03                         | 2,30       | 27,00      | 0,41       | 32,37     |         |
| 12/12/2025 2:20 | 11,81                       | 7,68 | 6,97                         | 2,30       | 27,01      | 0,38       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 2:25 | 11,78                       | 7,68 | 7,01                         | 2,30       | 27,02      | 0,38       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 2:30 | 11,80                       | 7,68 | 7,00                         | 2,32       | 27,14      | 0,39       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 2:35 | 11,76                       | 7,68 | 7,06                         | 2,30       | 27,02      | 0,39       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 2:45 | 11,89                       | 7,68 | 196,82                       | 2,90       | 30,54      | 0,39       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 2:50 | 11,84                       | 7,68 | 159,90                       | 3,51       | 34,24      | 0,38       | 32,35     |         |
| 12/12/2025 2:55 | 11,81                       | 7,68 | 37,25                        | 2,71       | 29,44      | 0,39       | 32,49     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 3:00 | 11,81                       | 7,67 | 13,07                        | 2,70       | 29,36      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:05 | 11,82                       | 7,67 | 10,27                        | 2,64       | 29,05      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:10 | 11,85                       | 7,67 | 9,26                         | 2,65       | 29,05      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:15 | 11,85                       | 7,67 | 8,47                         | 2,63       | 28,94      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:20 | 11,82                       | 7,67 | 8,20                         | 2,64       | 29,09      | 0,40       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:25 | 11,83                       | 7,66 | 7,97                         | 2,59       | 28,75      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:30 | 11,83                       | 7,66 | 7,71                         | 2,63       | 28,96      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:35 | 11,84                       | 7,66 | 7,70                         | 2,55       | 28,52      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:40 | 11,81                       | 7,66 | 7,53                         | 2,59       | 28,75      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 3:45 | 11,84                       | 7,66 | 7,48                         | 2,59       | 28,76      | 0,40       | 32,50     |         |
| 12/12/2025 3:50 | 11,81                       | 7,66 | 7,39                         | 2,57       | 28,64      | 0,40       | 32,48     |         |
| 12/12/2025 3:55 | 11,85                       | 7,66 | 7,29                         | 2,56       | 28,54      | 0,37       | 32,45     |         |
| 12/12/2025 4:00 | 11,84                       | 7,66 | 7,23                         | 2,56       | 28,58      | 0,37       | 32,42     |         |
| 12/12/2025 4:05 | 11,85                       | 7,65 | 7,04                         | 2,47       | 28,01      | 0,38       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 4:10 | 11,85                       | 7,65 | 7,09                         | 2,46       | 27,99      | 0,37       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 4:15 | 11,84                       | 7,65 | 7,08                         | 2,46       | 27,90      | 0,37       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 4:20 | 11,83                       | 7,66 | 7,18                         | 2,45       | 27,91      | 0,38       | 32,41     |         |
| 12/12/2025 4:25 | 11,86                       | 7,66 | 7,03                         | 2,46       | 27,91      | 0,38       | 32,40     |         |
| 12/12/2025 4:30 | 11,82                       | 7,66 | 7,00                         | 2,46       | 28,00      | 0,38       | 32,39     |         |
| 12/12/2025 4:35 | 11,78                       | 7,66 | 6,81                         | 2,44       | 27,89      | 0,37       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 4:40 | 11,85                       | 7,65 | 6,98                         | 2,42       | 27,83      | 0,38       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 4:45 | 11,85                       | 7,65 | 6,97                         | 2,42       | 27,71      | 0,38       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 4:50 | 11,88                       | 7,65 | 6,96                         | 2,42       | 27,68      | 0,37       | 32,36     |         |
| 12/12/2025 4:55 | 11,91                       | 7,65 | 6,84                         | 2,41       | 27,71      | 0,38       | 32,35     |         |
| 12/12/2025 5:00 | 11,85                       | 7,65 | 6,70                         | 2,43       | 27,73      | 0,38       | 32,35     |         |
| 12/12/2025 5:05 | 11,87                       | 7,65 | 6,67                         | 2,38       | 27,50      | 0,37       | 32,33     |         |
| 12/12/2025 5:10 | 11,85                       | 7,65 | 6,87                         | 2,41       | 27,73      | 0,39       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:15 | 11,86                       | 7,65 | 6,80                         | 2,41       | 27,73      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:20 | 11,86                       | 7,65 | 6,71                         | 2,42       | 27,72      | 0,37       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:25 | 11,87                       | 7,65 | 6,79                         | 2,44       | 27,87      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:30 | 11,85                       | 7,65 | 6,76                         | 2,43       | 27,71      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:35 | 11,87                       | 7,65 | 6,87                         | 2,55       | 28,48      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:40 | 11,88                       | 7,66 | 6,79                         | 2,44       | 27,85      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:45 | 11,87                       | 7,65 | 6,67                         | 2,45       | 27,95      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 5:50 | 11,86                       | 7,65 | 6,49                         | 2,44       | 27,86      | 0,38       | 32,31     |         |

| Date&Time       | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|-----------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 5:55 | 11,88                       | 7,65 | 6,66                         | 2,46       | 27,96      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 6:00 | 11,85                       | 7,65 | 6,67                         | 2,45       | 28,00      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 6:05 | 11,86                       | 7,66 | 6,52                         | 2,45       | 27,97      | 0,37       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 6:10 | 11,88                       | 7,66 | 6,45                         | 2,52       | 28,40      | 0,38       | 32,30     |         |
| 12/12/2025 6:15 | 11,88                       | 7,66 | 6,42                         | 2,47       | 28,09      | 0,37       | 32,29     |         |
| 12/12/2025 6:20 | 11,86                       | 7,66 | 6,67                         | 2,46       | 27,96      | 0,37       | 32,27     |         |
| 12/12/2025 6:25 | 11,87                       | 7,66 | 6,83                         | 2,45       | 27,98      | 0,38       | 32,26     |         |
| 12/12/2025 6:30 | 11,89                       | 7,66 | 6,72                         | 2,42       | 27,76      | 0,38       | 32,25     |         |
| 12/12/2025 6:35 | 11,90                       | 7,66 | 6,82                         | 2,42       | 27,76      | 0,38       | 32,24     |         |
| 12/12/2025 6:40 | 11,88                       | 7,67 | 170,66                       | 3,15       | 32,13      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 6:45 | 11,90                       | 7,73 | 193,50                       | 3,18       | 32,20      | 0,39       | 32,21     |         |
| 12/12/2025 6:50 | 11,87                       | 7,74 | 154,19                       | 3,24       | 32,63      | 0,38       | 32,31     |         |
| 12/12/2025 6:55 | 11,83                       | 7,74 | 125,40                       | 3,32       | 33,14      | 0,37       | 32,50     |         |
| 12/12/2025 7:00 | 11,82                       | 7,73 | 16,05                        | 2,92       | 30,70      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:05 | 11,80                       | 7,71 | 10,93                        | 2,89       | 30,56      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:10 | 11,82                       | 7,70 | 9,67                         | 2,85       | 30,36      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:15 | 11,81                       | 7,68 | 8,78                         | 2,83       | 30,23      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:20 | 11,77                       | 7,67 | 8,21                         | 2,85       | 30,28      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:25 | 11,72                       | 7,67 | 7,89                         | 2,86       | 30,29      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:30 | 11,75                       | 7,66 | 7,74                         | 2,86       | 30,25      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:35 | 11,77                       | 7,65 | 7,48                         | 2,80       | 29,91      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:40 | 11,72                       | 7,65 | 7,28                         | 2,86       | 30,31      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:45 | 11,70                       | 7,65 | 7,26                         | 2,78       | 29,77      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:50 | 11,75                       | 7,64 | 7,13                         | 2,76       | 29,67      | 0,36       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 7:55 | 11,74                       | 7,64 | 7,01                         | 2,76       | 29,64      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:00 | 11,66                       | 7,64 | 6,99                         | 2,45       | 27,80      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:05 | 11,69                       | 7,63 | 6,88                         | 2,49       | 28,02      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:10 | 145,94                      | 7,62 | 7,03                         | 2,48       | 27,96      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:15 | 147,94                      | 7,62 | 6,75                         | 2,37       | 27,16      | 0,40       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:20 | 146,49                      | 7,62 | 6,73                         | 2,37       | 27,28      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:25 | 149,09                      | 7,62 | 6,72                         | 2,36       | 27,14      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:30 | 144,39                      | 7,62 | 6,88                         | 2,35       | 27,13      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:35 | 150,23                      | 7,62 | 6,68                         | 2,34       | 26,99      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:40 | 146,77                      | 7,62 | 6,61                         | 2,34       | 26,96      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:45 | 147,73                      | 7,62 | 6,59                         | 2,32       | 26,93      | 0,37       | 32,51     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 8:50  | 149,44                      | 7,62 | 6,57                         | 2,31       | 26,84      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 8:55  | 145,29                      | 7,62 | 6,57                         | 2,31       | 26,80      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:00  | 139,88                      | 7,62 | 6,58                         | 2,31       | 26,77      | 0,37       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:05  | 11,50                       | 7,62 | 6,31                         | 2,31       | 26,77      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:10  | 11,52                       | 7,62 | 6,25                         | 2,30       | 26,74      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:15  | 11,50                       | 7,62 | 6,27                         | 2,30       | 26,71      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:20  | 11,40                       | 7,63 | 6,19                         | 2,30       | 26,68      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:25  | 11,45                       | 7,63 | 6,12                         | 2,30       | 26,66      | 0,38       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:30  | 11,41                       | 7,63 | 6,13                         | 2,30       | 26,65      | 0,39       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 9:35  | 11,44                       | 7,63 | 6,22                         | 2,29       | 26,51      | 0,36       | 32,53     |         |
| 12/12/2025 9:40  | 11,42                       | 7,63 | 6,02                         | 2,29       | 26,50      | 0,36       | 32,55     |         |
| 12/12/2025 9:45  | 11,38                       | 7,63 | 5,97                         | 2,30       | 26,68      | 0,37       | 32,56     |         |
| 12/12/2025 9:50  | 11,38                       | 7,64 | 6,07                         | 2,29       | 26,54      | 0,37       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 9:55  | 11,35                       | 7,64 | 5,87                         | 2,29       | 26,52      | 0,37       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 10:00 | 11,37                       | 7,65 | 5,90                         | 2,30       | 26,52      | 0,38       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 10:05 | 11,32                       | 7,65 | 5,76                         | 2,28       | 26,48      | 0,37       | 32,66     |         |
| 12/12/2025 10:10 | 11,30                       | 7,65 | 5,66                         | 2,29       | 26,49      | 0,38       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 10:15 | 11,30                       | 7,65 | 5,59                         | 2,32       | 26,65      | 0,39       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 10:20 | 11,29                       | 7,65 | 5,67                         | 2,28       | 26,42      | 0,39       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 10:25 | 11,27                       | 7,66 | 5,48                         | 2,27       | 26,29      | 0,40       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 10:30 | 11,31                       | 7,66 | 5,45                         | 2,27       | 26,31      | 0,38       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 10:35 | 11,30                       | 7,66 | 5,47                         | 2,27       | 26,25      | 0,37       | 32,76     |         |
| 12/12/2025 10:40 | 11,24                       | 7,66 | 5,42                         | 2,28       | 26,34      | 0,39       | 32,80     |         |
| 12/12/2025 10:45 | 11,27                       | 7,66 | 5,44                         | 2,33       | 26,59      | 0,38       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 10:50 | 11,28                       | 7,67 | 5,43                         | 2,27       | 26,32      | 0,39       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 10:55 | 11,37                       | 7,67 | 5,46                         | 2,27       | 26,34      | 0,38       | 32,90     |         |
| 12/12/2025 11:00 | 11,31                       | 7,67 | 5,44                         | 2,27       | 26,37      | 0,38       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 11:05 | 11,31                       | 7,67 | 5,44                         | 2,28       | 26,41      | 0,37       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 11:10 | 11,34                       | 7,67 | 5,44                         | 2,27       | 26,42      | 0,39       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 11:15 | 11,31                       | 7,67 | 5,45                         | 2,29       | 26,52      | 0,38       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 11:20 | 11,35                       | 7,67 | 5,45                         | 2,30       | 26,59      | 0,39       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 11:25 | 11,32                       | 7,67 | 5,45                         | 2,30       | 26,59      | 0,39       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 11:30 | 11,32                       | 7,67 | 5,44                         | 2,28       | 26,41      | 0,39       | 32,94     |         |
| 12/12/2025 11:35 | 129,45                      | 7,68 | 5,44                         | 2,29       | 26,38      | 0,38       | 32,98     |         |
| 12/12/2025 11:40 | 115,22                      | 7,68 | 5,44                         | 2,28       | 26,38      | 0,39       | 33,00     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 11:45 | 124,58                      | 7,67 | 5,43                         | 2,28       | 26,33      | 0,38       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 11:50 | 128,02                      | 7,67 | 5,43                         | 2,28       | 26,33      | 0,30       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 11:55 | 126,74                      | 7,67 | 5,43                         | 2,27       | 26,35      | 0,37       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 12:00 | 129,05                      | 7,67 | 5,42                         | 2,28       | 26,33      | 0,40       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 12:05 | 131,01                      | 7,67 | 5,43                         | 2,28       | 26,33      | 0,38       | 33,02     |         |
| 12/12/2025 12:10 | 132,51                      | 7,67 | 5,43                         | 2,27       | 26,31      | 0,38       | 33,07     |         |
| 12/12/2025 12:15 | 93,23                       | 7,67 | 5,42                         | 2,27       | 26,27      | 0,40       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 12:20 | 11,23                       | 7,68 | 5,41                         | 2,33       | 26,67      | 0,40       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 12:25 | 11,23                       | 7,68 | 5,41                         | 2,27       | 26,28      | 0,40       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 12:30 | 11,26                       | 7,68 | 5,41                         | 2,27       | 26,34      | 0,40       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 12:35 | 11,23                       | 7,69 | 5,40                         | 2,26       | 26,21      | 0,40       | 33,12     |         |
| 12/12/2025 12:40 | 11,22                       | 7,69 | 5,39                         | 2,27       | 26,18      | 0,40       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 12:45 | 11,26                       | 7,69 | 5,39                         | 2,27       | 26,19      | 0,40       | 33,13     |         |
| 12/12/2025 12:50 | 11,24                       | 7,69 | 5,39                         | 2,25       | 26,21      | 0,40       | 33,14     |         |
| 12/12/2025 12:55 | 11,23                       | 7,69 | 5,39                         | 2,27       | 26,28      | 0,39       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 13:00 | 11,25                       | 7,69 | 5,40                         | 2,28       | 26,31      | 0,39       | 33,11     |         |
| 12/12/2025 13:05 | 11,24                       | 7,69 | 5,40                         | 2,28       | 26,32      | 0,41       | 33,13     |         |
| 12/12/2025 13:10 | 11,27                       | 7,70 | 5,40                         | 2,27       | 26,22      | 0,39       | 33,14     |         |
| 12/12/2025 13:15 | 11,22                       | 7,70 | 5,40                         | 2,28       | 26,34      | 0,40       | 33,13     |         |
| 12/12/2025 13:20 | 11,28                       | 7,70 | 5,41                         | 2,32       | 26,56      | 0,40       | 33,15     |         |
| 12/12/2025 13:25 | 11,28                       | 7,70 | 5,41                         | 2,29       | 26,37      | 0,40       | 33,15     |         |
| 12/12/2025 13:30 | 11,27                       | 7,70 | 5,40                         | 2,27       | 26,25      | 0,40       | 33,15     |         |
| 12/12/2025 13:35 | 11,32                       | 7,71 | 5,42                         | 2,28       | 26,40      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 13:40 | 11,31                       | 7,71 | 5,41                         | 2,28       | 26,37      | 0,41       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 13:45 | 11,22                       | 7,71 | 5,41                         | 2,29       | 26,38      | 0,39       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 13:50 | 11,26                       | 7,71 | 5,41                         | 2,27       | 26,29      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 13:55 | 11,26                       | 7,71 | 5,40                         | 2,28       | 26,34      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:00 | 11,33                       | 7,71 | 5,41                         | 2,29       | 26,38      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:05 | 11,29                       | 7,71 | 5,40                         | 2,30       | 26,47      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:10 | 11,27                       | 7,72 | 5,41                         | 2,29       | 26,37      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:15 | 11,27                       | 7,72 | 5,41                         | 2,29       | 26,37      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:20 | 11,24                       | 7,72 | 5,43                         | 2,29       | 26,39      | 0,40       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:25 | 11,19                       | 7,73 | 5,41                         | 2,16       | 25,65      | 0,41       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:30 | 11,26                       | 7,73 | 5,40                         | 2,16       | 25,61      | 0,41       | 33,16     |         |
| 12/12/2025 14:35 | 11,24                       | 7,73 | 5,40                         | 2,15       | 25,56      | 0,40       | 33,16     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 14:40 | 11,24                       | 7,72 | 108,46                       | 2,78       | 29,29      | 0,43       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 14:45 | 11,28                       | 7,76 | 138,37                       | 2,80       | 29,32      | 0,41       | 33,06     |         |
| 12/12/2025 14:50 | 11,24                       | 7,74 | 25,82                        | 2,59       | 28,10      | 0,40       | 33,05     |         |
| 12/12/2025 14:55 | 11,19                       | 7,71 | 9,25                         | 2,35       | 26,69      | 0,41       | 33,05     |         |
| 12/12/2025 15:00 | 11,26                       | 7,70 | 7,27                         | 2,34       | 26,61      | 0,41       | 33,05     |         |
| 12/12/2025 15:05 | 11,17                       | 7,69 | 6,68                         | 2,36       | 26,84      | 0,41       | 33,04     |         |
| 12/12/2025 15:10 | 11,27                       | 7,68 | 6,28                         | 2,38       | 26,90      | 0,40       | 33,04     |         |
| 12/12/2025 15:15 | 11,26                       | 7,68 | 6,06                         | 2,40       | 27,06      | 0,41       | 33,04     |         |
| 12/12/2025 15:20 | 11,27                       | 7,68 | 5,89                         | 2,46       | 27,40      | 0,42       | 33,04     |         |
| 12/12/2025 15:25 | 11,27                       | 7,68 | 5,77                         | 2,36       | 26,79      | 0,40       | 33,05     |         |
| 12/12/2025 15:30 | 11,28                       | 7,68 | 5,74                         | 2,37       | 26,81      | 0,41       | 33,02     |         |
| 12/12/2025 15:35 | 11,35                       | 7,68 | 5,78                         | 2,36       | 26,83      | 0,40       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 15:40 | 11,35                       | 7,68 | 5,79                         | 2,42       | 27,16      | 0,40       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 15:45 | 11,36                       | 7,68 | 5,75                         | 2,45       | 27,43      | 0,42       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 15:50 | 11,40                       | 7,68 | 5,64                         | 2,45       | 27,36      | 0,41       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 15:55 | 11,39                       | 7,68 | 5,97                         | 2,54       | 28,03      | 0,40       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:00 | 11,36                       | 7,69 | 5,87                         | 2,32       | 26,67      | 0,42       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:05 | 11,38                       | 7,69 | 5,85                         | 2,32       | 26,68      | 0,40       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:10 | 11,44                       | 7,69 | 5,79                         | 2,31       | 26,68      | 0,41       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:15 | 11,43                       | 7,69 | 5,83                         | 2,31       | 26,69      | 0,41       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:20 | 135,56                      | 7,70 | 6,01                         | 2,28       | 26,46      | 0,41       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:25 | 248,74                      | 7,70 | 6,02                         | 2,27       | 26,44      | 0,41       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:30 | 244,60                      | 7,70 | 5,98                         | 2,25       | 26,22      | 0,42       | 33,01     |         |
| 12/12/2025 16:35 | 238,05                      | 7,70 | 6,01                         | 2,24       | 26,21      | 0,40       | 33,00     |         |
| 12/12/2025 16:40 | 227,64                      | 7,70 | 6,01                         | 2,24       | 26,22      | 0,41       | 32,98     |         |
| 12/12/2025 16:45 | 242,28                      | 7,71 | 6,08                         | 2,24       | 26,12      | 0,41       | 32,97     |         |
| 12/12/2025 16:50 | 215,27                      | 7,71 | 6,08                         | 2,23       | 26,17      | 0,44       | 32,96     |         |
| 12/12/2025 16:55 | 236,65                      | 7,71 | 6,21                         | 2,24       | 26,19      | 0,40       | 32,96     |         |
| 12/12/2025 17:00 | 232,90                      | 7,72 | 5,97                         | 2,24       | 26,24      | 0,40       | 32,96     |         |
| 12/12/2025 17:05 | 251,23                      | 7,72 | 6,01                         | 2,24       | 26,33      | 0,41       | 32,96     |         |
| 12/12/2025 17:10 | 250,94                      | 7,72 | 5,97                         | 2,23       | 26,27      | 0,41       | 32,96     |         |
| 12/12/2025 17:15 | 240,46                      | 7,72 | 6,02                         | 2,24       | 26,32      | 0,41       | 32,95     |         |
| 12/12/2025 17:20 | 108,16                      | 7,73 | 6,10                         | 2,23       | 26,24      | 0,41       | 32,95     |         |
| 12/12/2025 17:25 | 77,62                       | 7,73 | 6,04                         | 2,24       | 26,40      | 0,42       | 32,93     |         |
| 12/12/2025 17:30 | 84,91                       | 7,74 | 6,06                         | 2,25       | 26,42      | 0,42       | 32,91     |         |



| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 17:35 | 87,38                       | 7,74 | 6,14                         | 2,24       | 26,46      | 0,40       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 17:40 | 95,32                       | 7,74 | 6,20                         | 2,24       | 26,47      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 17:45 | 89,75                       | 7,74 | 6,17                         | 2,25       | 26,48      | 0,42       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 17:50 | 80,11                       | 8,04 | 6,07                         | 2,22       | 26,31      | 0,40       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 17:55 | 108,65                      | 7,83 | 6,07                         | 2,05       | 25,34      | 0,40       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:00 | 101,94                      | 7,77 | 6,06                         | 2,04       | 25,26      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:05 | 86,87                       | 7,75 | 6,18                         | 2,04       | 25,30      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:10 | 80,26                       | 7,74 | 6,20                         | 2,04       | 25,29      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:15 | 83,58                       | 7,74 | 6,29                         | 2,04       | 25,32      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:20 | 11,68                       | 7,74 | 6,31                         | 2,04       | 25,35      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:25 | 11,67                       | 7,74 | 6,22                         | 2,04       | 25,37      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:30 | 11,70                       | 7,73 | 6,38                         | 2,04       | 25,34      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:35 | 11,73                       | 7,74 | 6,36                         | 2,04       | 25,39      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:40 | 11,69                       | 7,74 | 6,26                         | 2,04       | 25,40      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:45 | 11,70                       | 7,74 | 6,28                         | 2,04       | 25,31      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 18:55 | 11,71                       | 7,75 | 6,24                         | 2,04       | 25,30      | 0,41       | 32,91     |         |
| 12/12/2025 19:00 | 11,74                       | 7,75 | 6,33                         | 2,04       | 25,31      | 0,41       | 32,90     |         |
| 12/12/2025 19:05 | 11,79                       | 7,75 | 6,32                         | 2,04       | 25,31      | 0,41       | 32,86     |         |
| 12/12/2025 19:10 | 11,79                       | 7,76 | 6,31                         | 2,03       | 25,33      | 0,41       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 19:15 | 11,73                       | 7,76 | 6,27                         | 2,03       | 25,38      | 0,41       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 19:20 | 11,77                       | 7,76 | 6,31                         | 2,03       | 25,35      | 0,41       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 19:25 | 11,79                       | 7,77 | 6,32                         | 2,03       | 25,37      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 19:30 | 11,77                       | 7,77 | 6,45                         | 2,03       | 25,37      | 0,41       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 19:35 | 11,83                       | 7,76 | 240,91                       | 2,41       | 27,55      | 0,42       | 32,81     |         |
| 12/12/2025 19:40 | 11,78                       | 7,69 | 276,75                       | 2,85       | 30,10      | 0,41       | 32,75     |         |
| 12/12/2025 19:45 | 11,74                       | 7,67 | 18,59                        | 2,38       | 27,37      | 0,41       | 32,76     |         |
| 12/12/2025 19:50 | 11,79                       | 7,66 | 11,15                        | 2,37       | 27,37      | 0,44       | 32,76     |         |
| 12/12/2025 20:00 | 11,73                       | 7,67 | 8,64                         | 2,38       | 27,37      | 0,43       | 32,74     |         |
| 12/12/2025 20:05 | 151,15                      | 7,67 | 8,23                         | 2,39       | 27,56      | 0,42       | 32,72     |         |
| 12/12/2025 20:10 | 154,15                      | 7,68 | 9,68                         | 2,48       | 28,05      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:15 | 147,80                      | 7,68 | 15,93                        | 2,47       | 27,95      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:20 | 128,61                      | 7,69 | 24,70                        | 2,50       | 28,15      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:25 | 88,35                       | 7,69 | 32,80                        | 2,53       | 28,37      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:30 | 101,48                      | 7,69 | 40,65                        | 2,59       | 28,69      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:35 | 96,27                       | 7,69 | 49,34                        | 2,64       | 29,01      | 0,41       | 32,71     |         |

| Date&Time        | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 20:40 | 100,17                      | 7,69 | 59,75                        | 2,62       | 28,92      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:45 | 106,72                      | 7,70 | 70,55                        | 2,64       | 29,03      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:50 | 93,39                       | 7,70 | 81,13                        | 2,66       | 29,13      | 0,43       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 20:55 | 95,42                       | 7,70 | 91,21                        | 2,67       | 29,13      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 21:00 | 92,40                       | 7,70 | 99,57                        | 2,67       | 29,19      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 21:05 | 94,41                       | 7,70 | 105,48                       | 2,12       | 25,84      | 0,42       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 21:10 | 80,09                       | 7,70 | 111,98                       | 2,12       | 25,79      | 0,41       | 32,71     |         |
| 12/12/2025 21:15 | 74,43                       | 7,70 | 117,61                       | 2,13       | 25,82      | 0,42       | 32,70     |         |
| 12/12/2025 21:20 | 89,70                       | 7,71 | 121,59                       | 2,11       | 25,69      | 0,41       | 32,70     |         |
| 12/12/2025 21:25 | 73,45                       | 7,71 | 125,78                       | 2,08       | 25,58      | 0,42       | 32,68     |         |
| 12/12/2025 21:30 | 146,56                      | 7,71 | 128,68                       | 2,08       | 25,58      | 0,42       | 32,62     |         |
| 12/12/2025 21:35 | 95,99                       | 7,71 | 132,43                       | 2,07       | 25,44      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 21:40 | 80,80                       | 7,71 | 135,50                       | 2,07       | 25,47      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 21:45 | 82,52                       | 7,71 | 136,04                       | 2,07       | 25,49      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 21:50 | 79,02                       | 7,71 | 136,14                       | 2,06       | 25,46      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 21:55 | 84,41                       | 7,71 | 136,26                       | 2,07       | 25,49      | 0,43       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 22:00 | 11,71                       | 7,71 | 135,69                       | 2,07       | 25,50      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 22:05 | 11,74                       | 7,72 | 134,85                       | 2,07       | 25,50      | 0,42       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 22:10 | 11,78                       | 7,72 | 133,74                       | 2,06       | 25,52      | 0,44       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 22:15 | 11,73                       | 7,72 | 133,78                       | 2,06       | 25,51      | 0,41       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 22:20 | 11,78                       | 7,72 | 131,69                       | 2,06       | 25,42      | 0,43       | 32,60     |         |
| 12/12/2025 22:25 | 11,79                       | 7,73 | 128,70                       | 2,07       | 25,50      | 0,43       | 32,59     |         |
| 12/12/2025 22:30 | 11,76                       | 7,73 | 125,50                       | 2,06       | 25,37      | 0,43       | 32,58     |         |
| 12/12/2025 22:35 | 11,75                       | 7,73 | 121,06                       | 2,06       | 25,38      | 0,41       | 32,56     |         |
| 12/12/2025 22:40 | 11,76                       | 7,73 | 115,46                       | 2,06       | 25,42      | 0,45       | 32,55     |         |
| 12/12/2025 22:45 | 11,74                       | 7,73 | 108,82                       | 2,05       | 25,40      | 0,41       | 32,55     |         |
| 12/12/2025 22:50 | 11,79                       | 7,73 | 104,03                       | 2,05       | 25,44      | 0,42       | 32,54     |         |
| 12/12/2025 22:55 | 11,72                       | 7,73 | 96,69                        | 2,05       | 25,43      | 0,43       | 32,52     |         |
| 12/12/2025 23:00 | 11,76                       | 7,73 | 90,87                        | 2,04       | 25,41      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:05 | 11,79                       | 7,73 | 83,47                        | 2,05       | 25,44      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:10 | 11,81                       | 7,73 | 75,03                        | 2,05       | 25,41      | 0,41       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:15 | 11,73                       | 7,73 | 67,06                        | 2,05       | 25,50      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:20 | 11,76                       | 7,74 | 59,94                        | 2,05       | 25,46      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:25 | 11,80                       | 7,74 | 52,52                        | 2,05       | 25,43      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:30 | 24,79                       | 7,74 | 43,84                        | 2,05       | 25,44      | 0,44       | 32,51     |         |

| Date&Time          | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|--------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 12/12/2025 23:35   | 11,77                       | 7,74 | 5,61                         | 2,35       | 27,26      | 0,43       | 32,60     |         |
| 12/12/2025 23:40   | 11,77                       | 7,71 | 5,60                         | 2,52       | 28,22      | 0,43       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:45   | 11,77                       | 7,71 | 5,60                         | 2,91       | 30,58      | 0,42       | 32,51     |         |
| 12/12/2025 23:50   | 11,77                       | 7,71 | 132,97                       | 3,44       | 33,73      | 0,35       | 32,61     |         |
| 12/12/2025 23:55   | 11,76                       | 7,68 | 37,61                        | 2,98       | 30,97      | 0,42       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:00:0 | 11,78                       | 7,66 | 13,21                        | 2,44       | 27,79      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:05:0 | 86,55                       | 7,66 | 10,24                        | 2,43       | 27,69      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:10:0 | 85,94                       | 7,67 | 9,35                         | 2,42       | 27,67      | 0,42       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:15:0 | 79,66                       | 7,66 | 8,46                         | 2,45       | 27,80      | 0,42       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:20:0 | 80,12                       | 7,66 | 7,99                         | 2,44       | 27,79      | 0,42       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:25:0 | 88,14                       | 7,67 | 7,79                         | 2,46       | 27,91      | 0,42       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:30:0 | 83,51                       | 7,67 | 7,58                         | 2,49       | 28,10      | 0,44       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:35:0 | 79,95                       | 7,69 | 7,46                         | 2,52       | 28,34      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:40:0 | 78,05                       | 7,68 | 7,31                         | 2,33       | 27,19      | 0,41       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:45:0 | 93,11                       | 7,69 | 7,22                         | 2,31       | 27,09      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:50:0 | 82,51                       | 7,69 | 7,22                         | 2,30       | 26,96      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 00:55:0 | 81,78                       | 7,69 | 7,10                         | 2,30       | 26,99      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 01:00:0 | 84,98                       | 7,69 | 7,14                         | 2,28       | 26,84      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 01:05:0 | 85,58                       | 7,69 | 7,17                         | 2,27       | 26,75      | 0,42       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 01:10:0 | 127,83                      | 7,69 | 7,09                         | 2,26       | 26,75      | 0,44       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 01:15:0 | 83,44                       | 7,69 | 6,95                         | 2,26       | 26,77      | 0,43       | 32,70     |         |
| 13/12/2025 01:20:0 | 84,21                       | 7,69 | 6,97                         | 2,25       | 26,67      | 0,43       | 32,67     |         |
| 13/12/2025 01:25:0 | 118,86                      | 7,69 | 6,94                         | 2,24       | 26,66      | 0,42       | 32,65     |         |
| 13/12/2025 01:30:0 | 80,57                       | 7,69 | 7,00                         | 2,23       | 26,56      | 0,43       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 01:35:0 | 76,92                       | 7,69 | 6,88                         | 2,22       | 26,47      | 0,43       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 01:40:0 | 77,67                       | 7,69 | 6,93                         | 2,22       | 26,46      | 0,43       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 01:45:0 | 93,41                       | 7,69 | 6,77                         | 2,21       | 26,45      | 0,44       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 01:50:0 | 76,11                       | 7,69 | 6,97                         | 2,21       | 26,38      | 0,42       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 01:55:0 | 85,20                       | 7,70 | 6,99                         | 2,19       | 26,37      | 0,42       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 02:00:0 | 85,22                       | 7,70 | 6,82                         | 2,19       | 26,27      | 0,44       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 02:05:0 | 103,52                      | 7,70 | 6,81                         | 2,19       | 26,28      | 0,43       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 02:10:0 | 70,42                       | 7,70 | 6,71                         | 2,18       | 26,28      | 0,43       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 02:15:0 | 11,78                       | 7,71 | 6,74                         | 2,18       | 26,26      | 0,43       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 02:20:0 | 11,83                       | 7,71 | 6,70                         | 2,16       | 26,21      | 0,44       | 32,60     |         |
| 13/12/2025 02:25:0 | 11,84                       | 7,71 | 6,66                         | 2,16       | 26,19      | 0,42       | 32,60     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 02:30:00 | 11,80                       | 7,71 | 6,74                         | 2,16       | 26,20      | 0,45       | 32,59     |         |
| 13/12/2025 02:35:00 | 11,78                       | 7,72 | 6,62                         | 2,15       | 26,08      | 0,44       | 32,57     |         |
| 13/12/2025 02:40:00 | 11,82                       | 7,72 | 6,70                         | 2,15       | 26,10      | 0,42       | 32,56     |         |
| 13/12/2025 02:45:00 | 11,82                       | 7,72 | 6,70                         | 2,15       | 26,11      | 0,45       | 32,55     |         |
| 13/12/2025 02:50:00 | 11,81                       | 7,72 | 6,72                         | 2,14       | 26,10      | 0,43       | 32,52     |         |
| 13/12/2025 02:55:00 | 11,83                       | 7,72 | 6,58                         | 2,14       | 25,98      | 0,43       | 32,52     |         |
| 13/12/2025 03:00:00 | 11,89                       | 7,73 | 6,57                         | 2,13       | 25,99      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:05:00 | 11,81                       | 7,74 | 6,69                         | 2,13       | 25,98      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:10:00 | 11,84                       | 7,73 | 6,57                         | 2,12       | 25,95      | 0,42       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:15:00 | 11,81                       | 7,74 | 6,70                         | 2,12       | 26,02      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:20:00 | 11,87                       | 7,73 | 6,67                         | 2,12       | 25,98      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:25:00 | 11,85                       | 7,74 | 6,77                         | 2,12       | 25,87      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:30:00 | 11,83                       | 7,74 | 6,72                         | 2,12       | 25,88      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:35:00 | 11,81                       | 7,73 | 178,43                       | 3,06       | 31,52      | 0,42       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:40:00 | 11,85                       | 7,69 | 205,24                       | 2,94       | 30,86      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:45:00 | 11,88                       | 7,67 | 172,13                       | 2,88       | 30,46      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:50:00 | 11,85                       | 7,64 | 87,12                        | 2,90       | 30,57      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 03:55:00 | 11,86                       | 7,64 | 14,53                        | 2,49       | 28,13      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:00:00 | 11,86                       | 7,66 | 10,21                        | 2,44       | 27,82      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:05:00 | 127,54                      | 7,65 | 8,98                         | 2,45       | 27,90      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:10:00 | 127,58                      | 7,67 | 8,12                         | 2,48       | 28,10      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:15:00 | 106,80                      | 7,67 | 7,80                         | 2,49       | 28,13      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:20:00 | 79,55                       | 7,67 | 7,42                         | 2,48       | 28,13      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:25:00 | 80,94                       | 7,68 | 7,47                         | 2,51       | 28,23      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:30:00 | 87,99                       | 7,68 | 7,18                         | 2,55       | 28,49      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:35:00 | 90,99                       | 7,69 | 7,30                         | 2,33       | 27,19      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:40:00 | 78,76                       | 7,69 | 7,11                         | 2,33       | 27,19      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:45:00 | 81,93                       | 7,69 | 7,08                         | 2,32       | 27,08      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:50:00 | 83,95                       | 7,69 | 7,16                         | 2,30       | 27,08      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 04:55:00 | 95,48                       | 7,69 | 7,04                         | 2,31       | 27,09      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:00:00 | 81,17                       | 7,70 | 6,90                         | 2,29       | 26,99      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:05:00 | 83,09                       | 7,70 | 6,88                         | 2,28       | 26,87      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:10:00 | 71,82                       | 7,70 | 6,72                         | 2,27       | 26,88      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:15:00 | 81,79                       | 7,70 | 6,87                         | 2,26       | 26,77      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:20:00 | 71,86                       | 7,70 | 6,68                         | 2,26       | 26,80      | 0,44       | 32,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 05:25:00 | 113,71                      | 7,70 | 6,62                         | 2,24       | 26,65      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:30:00 | 83,25                       | 7,70 | 6,67                         | 2,23       | 26,59      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:35:00 | 106,47                      | 7,70 | 6,58                         | 2,22       | 26,57      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:40:00 | 65,51                       | 7,71 | 6,68                         | 2,21       | 26,61      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:45:00 | 70,46                       | 7,71 | 6,64                         | 2,21       | 26,46      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:50:00 | 100,21                      | 7,71 | 6,61                         | 2,21       | 26,44      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 05:55:00 | 127,11                      | 7,72 | 6,52                         | 2,20       | 26,48      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 06:00:00 | 11,87                       | 7,72 | 6,60                         | 2,19       | 26,38      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 06:05:00 | 11,87                       | 7,72 | 6,54                         | 2,19       | 26,38      | 0,44       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 06:10:00 | 11,85                       | 7,73 | 6,63                         | 2,19       | 26,39      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 06:15:00 | 11,88                       | 7,74 | 6,54                         | 2,18       | 26,37      | 0,43       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 06:20:00 | 11,87                       | 7,74 | 6,55                         | 2,17       | 26,27      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 06:25:00 | 11,88                       | 7,74 | 6,61                         | 2,19       | 26,30      | 0,44       | 32,50     |         |
| 13/12/2025 06:30:00 | 11,87                       | 7,74 | 6,59                         | 2,17       | 26,25      | 0,44       | 32,49     |         |
| 13/12/2025 06:35:00 | 11,88                       | 7,74 | 6,66                         | 2,16       | 26,27      | 0,45       | 32,47     |         |
| 13/12/2025 06:40:00 | 11,87                       | 7,73 | 6,76                         | 2,16       | 26,27      | 0,45       | 32,45     |         |
| 13/12/2025 06:45:00 | 23,90                       | 7,74 | 6,93                         | 2,15       | 26,13      | 0,45       | 32,44     |         |
| 13/12/2025 06:50:00 | 11,86                       | 7,74 | 6,94                         | 2,15       | 26,12      | 0,44       | 32,44     |         |
| 13/12/2025 06:55:00 | 11,79                       | 7,74 | 6,78                         | 2,15       | 26,13      | 0,45       | 32,43     |         |
| 13/12/2025 07:00:00 | 11,84                       | 7,74 | 6,77                         | 2,14       | 26,09      | 0,44       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:05:00 | 11,81                       | 7,74 | 6,87                         | 2,14       | 26,06      | 0,44       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:10:00 | 11,82                       | 7,74 | 6,77                         | 2,13       | 26,05      | 0,44       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:15:00 | 11,78                       | 7,74 | 6,76                         | 2,13       | 26,03      | 0,44       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:20:00 | 11,76                       | 7,74 | 6,66                         | 2,13       | 25,88      | 0,44       | 32,42     |         |
| 13/12/2025 07:25:00 | 11,79                       | 7,74 | 6,79                         | 2,13       | 26,01      | 0,46       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:30:00 | 11,76                       | 7,75 | 6,59                         | 2,12       | 25,86      | 0,45       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:35:00 | 11,74                       | 7,75 | 175,66                       | 2,52       | 28,27      | 0,45       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 07:40:00 | 11,73                       | 7,73 | 199,87                       | 2,77       | 29,69      | 0,48       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 07:45:00 | 11,73                       | 7,72 | 175,17                       | 2,84       | 30,10      | 0,46       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 07:50:00 | 11,73                       | 7,71 | 142,49                       | 3,30       | 32,86      | 0,46       | 32,57     |         |
| 13/12/2025 07:55:00 | 11,64                       | 7,71 | 28,75                        | 2,39       | 27,41      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 08:00:00 | 11,62                       | 7,69 | 11,88                        | 2,37       | 27,27      | 0,43       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 08:05:00 | 147,71                      | 7,68 | 9,74                         | 2,35       | 27,14      | 0,46       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 08:10:00 | 112,31                      | 7,65 | 8,41                         | 2,35       | 27,10      | 0,44       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 08:15:00 | 101,54                      | 7,67 | 7,80                         | 2,35       | 27,10      | 0,46       | 32,72     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 08:20:00 | 137,89                      | 7,67 | 7,46                         | 2,33       | 26,93      | 0,46       | 32,73     |         |
| 13/12/2025 08:25:00 | 102,63                      | 7,68 | 7,22                         | 2,32       | 26,78      | 0,45       | 32,76     |         |
| 13/12/2025 08:30:00 | 100,51                      | 7,67 | 7,01                         | 2,30       | 26,67      | 0,45       | 32,76     |         |
| 13/12/2025 08:35:00 | 132,74                      | 7,67 | 6,88                         | 2,28       | 26,53      | 0,45       | 32,78     |         |
| 13/12/2025 08:40:00 | 129,22                      | 7,67 | 6,66                         | 2,27       | 26,50      | 0,45       | 32,79     |         |
| 13/12/2025 08:45:00 | 88,07                       | 7,67 | 6,51                         | 2,27       | 26,48      | 0,45       | 32,80     |         |
| 13/12/2025 08:50:00 | 80,40                       | 7,67 | 6,31                         | 2,27       | 26,50      | 0,45       | 32,80     |         |
| 13/12/2025 08:55:00 | 114,41                      | 7,67 | 6,36                         | 2,26       | 26,33      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:00:00 | 83,01                       | 7,67 | 6,07                         | 2,25       | 26,34      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:05:00 | 92,06                       | 7,67 | 6,11                         | 2,23       | 26,21      | 0,47       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:10:00 | 64,29                       | 7,67 | 6,09                         | 2,23       | 26,19      | 0,45       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:15:00 | 77,17                       | 7,68 | 6,16                         | 2,22       | 26,19      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:20:00 | 77,25                       | 7,69 | 6,08                         | 2,22       | 26,09      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:25:00 | 75,15                       | 7,68 | 6,01                         | 2,21       | 26,06      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:30:00 | 106,38                      | 7,68 | 5,92                         | 2,21       | 26,07      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:35:00 | 87,49                       | 7,68 | 6,13                         | 2,19       | 25,97      | 0,44       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 09:40:00 | 87,54                       | 7,68 | 6,08                         | 2,19       | 25,92      | 0,45       | 32,88     |         |
| 13/12/2025 09:45:00 | 11,37                       | 7,68 | 5,89                         | 2,18       | 25,81      | 0,44       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 09:50:00 | 11,41                       | 7,68 | 5,91                         | 2,18       | 25,91      | 0,45       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 09:55:00 | 11,35                       | 7,68 | 5,78                         | 2,17       | 25,75      | 0,45       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 10:00:00 | 11,34                       | 7,68 | 5,99                         | 2,16       | 25,75      | 0,45       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 10:05:00 | 11,34                       | 7,69 | 5,76                         | 2,15       | 25,58      | 0,45       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 10:10:00 | 11,28                       | 7,69 | 5,61                         | 2,14       | 25,61      | 0,44       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 10:15:00 | 11,33                       | 7,69 | 5,57                         | 2,13       | 25,47      | 0,45       | 32,92     |         |
| 13/12/2025 10:20:00 | 11,32                       | 7,69 | 5,47                         | 2,12       | 25,41      | 0,45       | 32,95     |         |
| 13/12/2025 10:25:00 | 11,30                       | 7,70 | 5,54                         | 2,12       | 25,41      | 0,45       | 32,96     |         |
| 13/12/2025 10:30:00 | 11,26                       | 7,70 | 5,51                         | 2,11       | 25,43      | 0,44       | 32,97     |         |
| 13/12/2025 10:35:00 | 11,30                       | 7,70 | 5,47                         | 2,12       | 25,32      | 0,45       | 32,98     |         |
| 13/12/2025 10:40:00 | 11,33                       | 7,70 | 5,51                         | 2,11       | 25,38      | 0,46       | 33,01     |         |
| 13/12/2025 10:45:00 | 11,33                       | 7,69 | 5,49                         | 2,12       | 25,41      | 0,45       | 33,01     |         |
| 13/12/2025 10:50:00 | 11,33                       | 7,70 | 5,50                         | 2,12       | 25,43      | 0,45       | 33,01     |         |
| 13/12/2025 10:55:00 | 11,30                       | 7,71 | 5,50                         | 2,11       | 25,46      | 0,45       | 33,02     |         |
| 13/12/2025 11:00:00 | 11,29                       | 7,71 | 5,53                         | 2,10       | 25,32      | 0,44       | 33,02     |         |
| 13/12/2025 11:05:00 | 11,31                       | 7,70 | 5,48                         | 2,10       | 25,35      | 0,45       | 33,05     |         |
| 13/12/2025 11:10:00 | 11,27                       | 7,71 | 5,47                         | 2,10       | 25,32      | 0,45       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 11:15:00 | 11,31                       | 7,70 | 5,47                         | 2,09       | 25,29      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 11:20:00 | 11,27                       | 7,70 | 5,43                         | 2,09       | 25,29      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 11:25:00 | 11,34                       | 7,70 | 5,43                         | 2,09       | 25,29      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 11:30:00 | 11,28                       | 7,70 | 5,42                         | 2,09       | 25,26      | 0,45       | 33,14     |         |
| 13/12/2025 11:35:00 | 11,33                       | 7,69 | 167,09                       | 2,50       | 27,65      | 0,46       | 32,99     |         |
| 13/12/2025 11:40:00 | 11,30                       | 7,69 | 187,30                       | 2,89       | 29,98      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 11:45:00 | 11,24                       | 7,68 | 164,22                       | 2,83       | 29,65      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 11:50:00 | 11,26                       | 7,67 | 64,80                        | 3,05       | 30,97      | 0,40       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 11:55:00 | 11,24                       | 7,66 | 10,99                        | 2,53       | 27,83      | 0,44       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 12:00:00 | 11,23                       | 7,67 | 7,93                         | 2,46       | 27,40      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 12:05:00 | 11,22                       | 7,68 | 6,56                         | 2,39       | 26,95      | 0,45       | 33,16     |         |
| 13/12/2025 12:10:00 | 11,17                       | 7,68 | 6,15                         | 2,40       | 26,95      | 0,45       | 33,16     |         |
| 13/12/2025 12:15:00 | 11,22                       | 7,67 | 5,82                         | 2,41       | 27,05      | 0,45       | 33,18     |         |
| 13/12/2025 12:20:00 | 11,20                       | 7,68 | 5,79                         | 2,44       | 27,23      | 0,45       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 12:25:00 | 11,20                       | 7,68 | 5,50                         | 2,54       | 27,86      | 0,45       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 12:30:00 | 11,20                       | 7,67 | 5,46                         | 2,34       | 26,69      | 0,45       | 33,30     |         |
| 13/12/2025 12:35:00 | 11,18                       | 7,67 | 5,51                         | 2,32       | 26,48      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 12:40:00 | 11,16                       | 7,67 | 5,48                         | 2,31       | 26,48      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 12:45:00 | 11,19                       | 7,67 | 5,38                         | 2,31       | 26,43      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 12:50:00 | 11,15                       | 7,67 | 5,37                         | 2,30       | 26,42      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 12:55:00 | 11,17                       | 7,68 | 5,38                         | 2,29       | 26,34      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:00:00 | 11,13                       | 7,68 | 5,36                         | 2,28       | 26,30      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:05:00 | 11,14                       | 7,68 | 5,36                         | 2,29       | 26,28      | 0,43       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:10:00 | 11,12                       | 7,68 | 5,35                         | 2,27       | 26,16      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:15:00 | 11,14                       | 7,68 | 5,35                         | 2,27       | 26,16      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:20:00 | 11,11                       | 7,68 | 5,35                         | 2,28       | 26,11      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:25:00 | 11,12                       | 7,68 | 5,34                         | 2,25       | 26,00      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:30:00 | 11,05                       | 7,67 | 5,34                         | 2,25       | 25,99      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 13:35:00 | 11,10                       | 7,67 | 5,33                         | 2,23       | 25,85      | 0,46       | 33,32     |         |
| 13/12/2025 13:40:00 | 11,07                       | 7,67 | 5,33                         | 2,22       | 25,75      | 0,46       | 33,33     |         |
| 13/12/2025 13:45:00 | 11,08                       | 7,67 | 5,33                         | 2,23       | 25,86      | 0,46       | 33,36     |         |
| 13/12/2025 13:50:00 | 11,06                       | 7,67 | 5,33                         | 2,24       | 25,82      | 0,46       | 33,36     |         |
| 13/12/2025 13:55:00 | 11,06                       | 7,67 | 5,32                         | 2,22       | 25,81      | 0,47       | 33,36     |         |
| 13/12/2025 14:00:00 | 11,06                       | 7,67 | 5,33                         | 2,20       | 25,71      | 0,46       | 33,40     |         |
| 13/12/2025 14:05:00 | 11,08                       | 7,67 | 5,32                         | 2,19       | 25,58      | 0,47       | 33,40     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 14:10:00 | 11,01                       | 7,66 | 5,32                         | 2,20       | 25,62      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:15:00 | 11,01                       | 7,66 | 5,33                         | 2,18       | 25,52      | 0,47       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:20:00 | 11,06                       | 7,66 | 5,33                         | 2,15       | 25,41      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:25:00 | 11,08                       | 7,66 | 5,32                         | 2,15       | 25,40      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:30:00 | 11,04                       | 7,66 | 5,32                         | 2,16       | 25,49      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:35:00 | 11,08                       | 7,67 | 5,34                         | 2,17       | 25,48      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:40:00 | 11,08                       | 7,67 | 5,33                         | 2,17       | 25,50      | 0,45       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:45:00 | 11,09                       | 7,67 | 5,34                         | 2,17       | 25,45      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:50:00 | 11,09                       | 7,67 | 5,34                         | 2,14       | 25,36      | 0,46       | 33,41     |         |
| 13/12/2025 14:55:00 | 11,13                       | 7,67 | 5,35                         | 2,14       | 25,40      | 0,46       | 33,40     |         |
| 13/12/2025 15:00:00 | 11,13                       | 7,68 | 5,36                         | 2,15       | 25,46      | 0,46       | 33,40     |         |
| 13/12/2025 15:05:00 | 11,16                       | 7,68 | 5,37                         | 2,13       | 25,40      | 0,46       | 33,37     |         |
| 13/12/2025 15:10:00 | 11,18                       | 7,69 | 5,38                         | 2,21       | 25,82      | 0,45       | 33,38     |         |
| 13/12/2025 15:15:00 | 11,15                       | 7,69 | 5,38                         | 2,14       | 25,40      | 0,45       | 33,36     |         |
| 13/12/2025 15:20:00 | 11,21                       | 7,69 | 5,38                         | 2,12       | 25,32      | 0,47       | 33,35     |         |
| 13/12/2025 15:25:00 | 11,23                       | 7,70 | 5,39                         | 2,13       | 25,46      | 0,44       | 33,35     |         |
| 13/12/2025 15:30:00 | 11,23                       | 7,70 | 5,38                         | 2,12       | 25,33      | 0,45       | 33,33     |         |
| 13/12/2025 15:35:00 | 11,27                       | 7,70 | 143,25                       | 2,49       | 27,54      | 0,50       | 33,23     |         |
| 13/12/2025 15:40:00 | 11,24                       | 7,72 | 163,09                       | 3,22       | 31,91      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 15:45:00 | 11,21                       | 7,73 | 138,79                       | 2,94       | 30,22      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 15:50:00 | 11,28                       | 7,71 | 32,27                        | 2,45       | 27,27      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 15:55:00 | 11,27                       | 7,71 | 10,22                        | 2,41       | 27,10      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:00:00 | 11,28                       | 7,70 | 7,87                         | 2,39       | 27,00      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:05:00 | 11,27                       | 7,69 | 7,01                         | 2,35       | 26,75      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:10:00 | 11,28                       | 7,70 | 6,71                         | 2,33       | 26,67      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:15:00 | 11,30                       | 7,69 | 6,43                         | 2,35       | 26,71      | 0,51       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:20:00 | 11,30                       | 7,70 | 6,30                         | 2,35       | 26,73      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:25:00 | 11,34                       | 7,70 | 6,27                         | 2,37       | 26,95      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:30:00 | 11,33                       | 7,70 | 6,15                         | 2,42       | 27,17      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:35:00 | 11,37                       | 7,70 | 6,08                         | 2,45       | 27,41      | 0,48       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:40:00 | 11,37                       | 7,71 | 5,94                         | 2,27       | 26,29      | 0,45       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:45:00 | 11,39                       | 7,71 | 6,02                         | 2,25       | 26,30      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:50:00 | 11,41                       | 7,71 | 5,87                         | 2,24       | 26,32      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 16:55:00 | 11,38                       | 7,72 | 6,02                         | 2,24       | 26,16      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:00:00 | 11,44                       | 7,72 | 6,22                         | 2,24       | 26,19      | 0,45       | 33,31     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 17:05:00 | 11,44                       | 7,72 | 6,12                         | 2,24       | 26,24      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:10:00 | 11,44                       | 7,72 | 6,14                         | 2,22       | 26,17      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:15:00 | 11,50                       | 7,73 | 6,16                         | 2,20       | 26,06      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:20:00 | 11,52                       | 7,73 | 6,30                         | 2,20       | 26,10      | 0,46       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:30:00 | 11,55                       | 7,74 | 6,28                         | 2,20       | 26,08      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:35:00 | 11,57                       | 7,74 | 6,35                         | 2,20       | 26,13      | 0,47       | 33,31     |         |
| 13/12/2025 17:40:00 | 11,59                       | 7,74 | 6,19                         | 2,19       | 26,12      | 0,46       | 33,30     |         |
| 13/12/2025 17:45:00 | 11,58                       | 7,74 | 6,15                         | 2,19       | 26,15      | 0,47       | 33,28     |         |
| 13/12/2025 17:50:00 | 11,61                       | 7,76 | 6,07                         | 2,20       | 26,15      | 0,46       | 33,23     |         |
| 13/12/2025 17:55:00 | 11,61                       | 7,76 | 5,98                         | 2,19       | 26,16      | 0,46       | 33,22     |         |
| 13/12/2025 18:00:00 | 11,57                       | 7,76 | 5,93                         | 2,19       | 26,19      | 0,47       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 18:05:00 | 11,62                       | 7,76 | 5,94                         | 2,20       | 26,19      | 0,47       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 18:10:00 | 11,64                       | 7,77 | 5,89                         | 2,19       | 26,12      | 0,46       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 18:15:00 | 11,66                       | 7,78 | 6,02                         | 2,19       | 26,13      | 0,48       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 18:20:00 | 11,66                       | 7,78 | 5,95                         | 2,19       | 26,27      | 0,46       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 18:25:00 | 11,67                       | 7,78 | 6,03                         | 2,19       | 26,17      | 0,47       | 33,21     |         |
| 13/12/2025 18:30:00 | 11,69                       | 7,78 | 6,05                         | 2,19       | 26,19      | 0,48       | 33,20     |         |
| 13/12/2025 18:35:00 | 11,64                       | 7,79 | 6,10                         | 2,18       | 26,21      | 0,48       | 33,19     |         |
| 13/12/2025 18:40:00 | 11,71                       | 7,79 | 6,20                         | 2,18       | 26,09      | 0,47       | 33,18     |         |
| 13/12/2025 18:45:00 | 11,69                       | 7,79 | 6,21                         | 2,18       | 26,09      | 0,46       | 33,16     |         |
| 13/12/2025 18:50:00 | 11,72                       | 7,78 | 6,10                         | 2,17       | 26,13      | 0,48       | 33,16     |         |
| 13/12/2025 18:55:00 | 11,73                       | 7,78 | 6,26                         | 2,17       | 26,13      | 0,45       | 33,16     |         |
| 13/12/2025 19:00:00 | 103,50                      | 7,78 | 6,12                         | 2,17       | 26,15      | 0,46       | 33,16     |         |
| 13/12/2025 19:05:00 | 99,26                       | 7,79 | 6,16                         | 2,17       | 26,21      | 0,47       | 33,15     |         |
| 13/12/2025 19:10:00 | 135,81                      | 7,79 | 6,02                         | 2,17       | 26,16      | 0,48       | 33,14     |         |
| 13/12/2025 19:15:00 | 137,63                      | 7,80 | 6,12                         | 2,17       | 26,06      | 0,46       | 33,12     |         |
| 13/12/2025 19:20:00 | 137,07                      | 7,80 | 5,97                         | 2,19       | 26,28      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:25:00 | 138,12                      | 7,80 | 6,27                         | 2,18       | 26,19      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:30:00 | 137,06                      | 7,79 | 6,19                         | 2,17       | 26,22      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:35:00 | 102,06                      | 7,78 | 6,16                         | 2,18       | 26,23      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:40:00 | 94,20                       | 7,78 | 6,26                         | 2,17       | 26,18      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:45:00 | 76,39                       | 7,79 | 6,26                         | 2,17       | 26,22      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:50:00 | 91,02                       | 7,79 | 6,21                         | 2,21       | 26,46      | 0,47       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 19:55:00 | 87,63                       | 7,80 | 6,23                         | 2,18       | 26,25      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:00:00 | 102,50                      | 7,80 | 6,31                         | 2,17       | 26,21      | 0,44       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 20:05:00 | 103,49                      | 7,80 | 6,42                         | 2,17       | 26,07      | 0,47       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:10:00 | 96,20                       | 7,80 | 6,33                         | 2,17       | 26,18      | 0,47       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:15:00 | 102,77                      | 7,81 | 6,31                         | 2,17       | 26,19      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:20:00 | 107,30                      | 7,82 | 6,50                         | 2,24       | 26,63      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:25:00 | 105,44                      | 7,82 | 6,30                         | 2,16       | 26,08      | 0,46       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:30:00 | 93,80                       | 7,83 | 6,29                         | 2,16       | 26,07      | 0,47       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:35:00 | 135,89                      | 7,83 | 6,38                         | 2,15       | 25,95      | 0,45       | 33,11     |         |
| 13/12/2025 20:40:00 | 134,02                      | 7,83 | 6,29                         | 2,16       | 26,04      | 0,46       | 33,10     |         |
| 13/12/2025 20:45:00 | 80,45                       | 7,82 | 6,39                         | 2,16       | 26,07      | 0,46       | 33,10     |         |
| 13/12/2025 20:50:00 | 11,75                       | 7,81 | 6,28                         | 2,15       | 26,08      | 0,49       | 33,09     |         |
| 13/12/2025 20:55:00 | 11,76                       | 7,82 | 9,64                         | 2,18       | 26,21      | 0,45       | 33,06     |         |
| 13/12/2025 21:00:00 | 11,75                       | 7,83 | 13,26                        | 2,16       | 26,09      | 0,45       | 33,04     |         |
| 13/12/2025 21:05:00 | 11,76                       | 7,83 | 17,09                        | 2,16       | 26,10      | 0,45       | 33,01     |         |
| 13/12/2025 21:10:00 | 11,77                       | 7,84 | 22,27                        | 2,17       | 26,21      | 0,45       | 33,01     |         |
| 13/12/2025 21:15:00 | 11,77                       | 7,83 | 26,63                        | 2,20       | 26,33      | 0,47       | 32,92     |         |
| 13/12/2025 21:20:00 | 11,77                       | 7,83 | 32,22                        | 2,24       | 26,54      | 0,47       | 32,91     |         |
| 13/12/2025 21:25:00 | 11,77                       | 7,83 | 36,07                        | 2,28       | 26,84      | 0,47       | 32,90     |         |
| 13/12/2025 21:30:00 | 11,78                       | 7,84 | 41,49                        | 2,33       | 27,06      | 0,47       | 32,81     |         |
| 13/12/2025 21:35:00 | 11,74                       | 7,84 | 48,11                        | 2,36       | 27,28      | 0,46       | 32,72     |         |
| 13/12/2025 21:40:00 | 11,77                       | 7,83 | 54,42                        | 2,40       | 27,50      | 0,52       | 32,71     |         |
| 13/12/2025 21:45:00 | 11,73                       | 7,84 | 61,03                        | 2,45       | 27,81      | 0,47       | 32,69     |         |
| 13/12/2025 21:50:00 | 11,76                       | 7,85 | 66,98                        | 2,49       | 28,02      | 0,49       | 32,61     |         |
| 13/12/2025 21:55:00 | 11,79                       | 7,86 | 73,17                        | 2,56       | 28,48      | 0,49       | 32,57     |         |
| 13/12/2025 22:00:00 | 11,81                       | 7,86 | 81,56                        | 2,56       | 28,48      | 0,50       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 22:05:00 | 11,76                       | 7,86 | 87,53                        | 2,58       | 28,68      | 0,48       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 22:10:00 | 11,79                       | 7,87 | 92,69                        | 2,62       | 28,88      | 0,50       | 32,51     |         |
| 13/12/2025 22:15:00 | 11,80                       | 7,88 | 95,76                        | 2,64       | 28,99      | 0,50       | 32,50     |         |
| 13/12/2025 22:20:00 | 11,77                       | 7,88 | 98,52                        | 2,65       | 29,13      | 0,49       | 32,41     |         |
| 13/12/2025 22:25:00 | 11,78                       | 7,89 | 99,43                        | 2,65       | 29,00      | 0,51       | 32,40     |         |
| 13/12/2025 22:30:00 | 11,80                       | 7,89 | 98,02                        | 2,65       | 29,09      | 0,49       | 32,36     |         |
| 13/12/2025 22:35:00 | 11,81                       | 7,89 | 97,77                        | 2,65       | 28,93      | 0,48       | 32,35     |         |
| 13/12/2025 22:40:00 | 11,79                       | 7,89 | 97,13                        | 2,63       | 28,87      | 0,49       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 22:45:00 | 95,04                       | 7,89 | 95,17                        | 2,63       | 29,01      | 0,49       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 22:50:00 | 97,45                       | 7,89 | 93,45                        | 2,61       | 28,78      | 0,50       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 22:55:00 | 65,14                       | 7,89 | 91,13                        | 2,58       | 28,66      | 0,51       | 32,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 13/12/2025 23:00:00 | 73,40                       | 7,89 | 90,45                        | 2,59       | 28,67      | 0,49       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 23:05:00 | 72,78                       | 7,89 | 89,60                        | 2,58       | 28,67      | 0,49       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 23:10:00 | 76,99                       | 7,88 | 89,47                        | 2,55       | 28,48      | 0,52       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 23:15:00 | 53,01                       | 7,88 | 89,48                        | 2,55       | 28,55      | 0,51       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 23:20:00 | 69,62                       | 7,88 | 86,37                        | 2,55       | 28,49      | 0,50       | 32,31     |         |
| 13/12/2025 23:25:00 | 69,61                       | 7,88 | 82,86                        | 2,54       | 28,39      | 0,51       | 32,30     |         |
| 13/12/2025 23:30:00 | 65,56                       | 7,88 | 80,15                        | 2,54       | 28,38      | 0,51       | 32,27     |         |
| 13/12/2025 23:35:00 | 11,78                       | 7,87 | 75,57                        | 2,53       | 28,37      | 0,52       | 32,26     |         |
| 13/12/2025 23:45:00 | 11,71                       | 7,88 | 63,50                        | 2,51       | 28,19      | 0,51       | 32,25     |         |
| 13/12/2025 23:50:00 | 11,74                       | 7,88 | 54,18                        | 2,50       | 28,10      | 0,40       | 32,25     |         |
| 13/12/2025 23:55:00 | 11,74                       | 7,88 | 46,08                        | 2,49       | 28,09      | 0,50       | 32,24     |         |
| 14/12/2025 00:00:00 | 11,76                       | 7,88 | 38,97                        | 2,51       | 28,19      | 0,50       | 32,23     |         |
| 14/12/2025 00:05:00 | 11,75                       | 7,88 | 31,41                        | 2,48       | 27,99      | 0,53       | 32,22     |         |
| 14/12/2025 00:10:00 | 11,75                       | 7,87 | 23,90                        | 2,48       | 27,98      | 0,51       | 32,24     |         |
| 14/12/2025 00:15:00 | 11,72                       | 7,87 | 16,04                        | 2,46       | 27,86      | 0,49       | 32,26     |         |
| 14/12/2025 00:20:00 | 11,73                       | 7,88 | 9,50                         | 2,44       | 27,77      | 0,52       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:25:00 | 23,64                       | 7,88 | 6,91                         | 2,44       | 27,78      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:30:00 | 11,75                       | 7,88 | 6,70                         | 2,41       | 27,56      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:35:00 | 11,75                       | 7,88 | 6,64                         | 2,42       | 27,62      | 0,52       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:40:00 | 11,75                       | 7,88 | 6,67                         | 2,41       | 27,59      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:45:00 | 11,75                       | 7,87 | 6,65                         | 2,39       | 27,47      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:50:00 | 11,74                       | 7,87 | 6,58                         | 2,40       | 27,52      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 00:55:00 | 11,74                       | 7,87 | 6,53                         | 2,38       | 27,37      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:00:00 | 11,73                       | 7,87 | 6,43                         | 2,37       | 27,38      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:05:00 | 11,76                       | 7,86 | 6,41                         | 2,37       | 27,40      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:10:00 | 11,76                       | 7,86 | 6,54                         | 2,37       | 27,39      | 0,46       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:15:00 | 11,72                       | 7,86 | 6,52                         | 2,37       | 27,40      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:20:00 | 11,81                       | 7,86 | 6,58                         | 2,33       | 27,07      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:25:00 | 11,78                       | 7,86 | 6,48                         | 2,33       | 27,08      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:30:00 | 11,78                       | 7,86 | 6,77                         | 2,55       | 28,47      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:35:00 | 11,78                       | 7,86 | 6,73                         | 2,32       | 27,11      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:40:00 | 11,81                       | 7,85 | 6,61                         | 2,34       | 27,19      | 0,52       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:45:00 | 11,78                       | 7,85 | 6,54                         | 2,35       | 27,20      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:50:00 | 11,79                       | 7,85 | 6,50                         | 2,34       | 27,19      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 01:55:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,37                         | 2,34       | 27,17      | 0,50       | 32,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 02:00:00 | 11,77                       | 7,85 | 6,46                         | 2,34       | 27,17      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:05:00 | 11,77                       | 7,85 | 6,55                         | 2,42       | 27,62      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:10:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,48                         | 2,32       | 27,08      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:15:00 | 142,88                      | 7,85 | 6,46                         | 2,31       | 27,11      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:20:00 | 91,69                       | 7,85 | 6,24                         | 2,32       | 27,11      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:25:00 | 96,74                       | 7,84 | 6,40                         | 2,31       | 27,10      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:30:00 | 96,01                       | 7,84 | 6,27                         | 2,32       | 27,07      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:35:00 | 106,98                      | 7,84 | 6,43                         | 2,35       | 27,19      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:40:00 | 68,11                       | 7,84 | 6,25                         | 2,33       | 27,14      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:45:00 | 68,29                       | 7,84 | 6,38                         | 2,31       | 27,11      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:50:00 | 73,51                       | 7,84 | 6,36                         | 2,30       | 26,98      | 0,50       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 02:55:00 | 72,52                       | 7,84 | 6,32                         | 2,31       | 26,96      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 03:00:00 | 77,29                       | 7,83 | 6,37                         | 2,31       | 26,95      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 03:05:00 | 75,84                       | 7,83 | 6,35                         | 2,27       | 26,87      | 0,51       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 03:10:00 | 98,91                       | 7,83 | 6,24                         | 2,28       | 26,78      | 0,48       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 03:15:00 | 84,53                       | 7,83 | 6,27                         | 2,29       | 26,86      | 0,49       | 32,31     |         |
| 14/12/2025 03:20:00 | 90,15                       | 7,84 | 6,23                         | 2,29       | 26,91      | 0,49       | 32,30     |         |
| 14/12/2025 03:25:00 | 89,81                       | 7,84 | 6,23                         | 2,30       | 27,00      | 0,49       | 32,30     |         |
| 14/12/2025 03:30:00 | 92,10                       | 7,84 | 6,33                         | 2,29       | 26,88      | 0,50       | 32,30     |         |
| 14/12/2025 03:35:00 | 84,84                       | 7,84 | 6,31                         | 2,29       | 26,89      | 0,51       | 32,28     |         |
| 14/12/2025 03:40:00 | 89,22                       | 7,84 | 6,50                         | 2,29       | 26,92      | 0,48       | 32,26     |         |
| 14/12/2025 03:45:00 | 121,54                      | 7,84 | 6,52                         | 2,29       | 26,91      | 0,52       | 32,26     |         |
| 14/12/2025 03:50:00 | 111,19                      | 7,84 | 6,43                         | 2,29       | 26,88      | 0,50       | 32,26     |         |
| 14/12/2025 03:55:00 | 130,26                      | 7,84 | 6,39                         | 2,29       | 26,86      | 0,50       | 32,26     |         |
| 14/12/2025 04:00:00 | 137,36                      | 7,84 | 6,40                         | 2,28       | 26,79      | 0,50       | 32,26     |         |
| 14/12/2025 04:05:00 | 11,79                       | 7,84 | 6,43                         | 2,28       | 26,90      | 0,49       | 32,25     |         |
| 14/12/2025 04:10:00 | 11,80                       | 7,84 | 6,35                         | 2,28       | 26,89      | 0,50       | 32,23     |         |
| 14/12/2025 04:15:00 | 11,78                       | 7,84 | 6,32                         | 2,28       | 26,89      | 0,48       | 32,24     |         |
| 14/12/2025 04:20:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,40                         | 2,28       | 26,79      | 0,47       | 32,23     |         |
| 14/12/2025 04:25:00 | 11,82                       | 7,85 | 6,47                         | 2,28       | 26,90      | 0,52       | 32,24     |         |
| 14/12/2025 04:30:00 | 11,82                       | 7,85 | 6,31                         | 2,28       | 26,87      | 0,48       | 32,23     |         |
| 14/12/2025 04:35:00 | 11,82                       | 7,85 | 6,36                         | 2,28       | 26,77      | 0,49       | 32,23     |         |
| 14/12/2025 04:40:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,38                         | 2,28       | 26,90      | 0,49       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 04:45:00 | 11,76                       | 7,85 | 6,22                         | 2,28       | 26,79      | 0,50       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 04:50:00 | 11,77                       | 7,85 | 6,17                         | 2,28       | 26,79      | 0,49       | 32,21     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 04:55:00 | 11,74                       | 7,86 | 6,15                         | 2,28       | 26,86      | 0,49       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:00:00 | 11,75                       | 7,86 | 6,17                         | 2,22       | 26,39      | 0,51       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:05:00 | 11,78                       | 7,86 | 6,08                         | 2,23       | 26,55      | 0,50       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:10:00 | 11,81                       | 7,86 | 6,05                         | 2,27       | 26,77      | 0,50       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:15:00 | 11,76                       | 7,86 | 6,08                         | 2,27       | 26,78      | 0,48       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:20:00 | 11,84                       | 7,86 | 6,04                         | 2,24       | 26,68      | 0,49       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:25:00 | 12,00                       | 7,87 | 6,00                         | 2,24       | 26,58      | 0,49       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:30:00 | 11,76                       | 7,87 | 6,04                         | 2,24       | 26,58      | 0,50       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:35:00 | 11,81                       | 7,87 | 6,00                         | 2,25       | 26,69      | 0,49       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:40:00 | 11,82                       | 7,87 | 5,99                         | 2,28       | 26,81      | 0,48       | 32,21     |         |
| 14/12/2025 05:45:00 | 11,78                       | 7,95 | 211,87                       | 3,02       | 31,25      | 0,48       | 32,49     |         |
| 14/12/2025 05:50:00 | 11,87                       | 7,92 | 192,65                       | 3,01       | 31,16      | 0,47       | 32,41     |         |
| 14/12/2025 05:55:00 | 11,90                       | 7,88 | 159,82                       | 3,43       | 33,71      | 0,47       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 06:00:00 | 11,85                       | 7,84 | 130,27                       | 3,27       | 32,77      | 0,47       | 32,71     |         |
| 14/12/2025 06:05:00 | 11,83                       | 7,80 | 15,08                        | 2,74       | 29,62      | 0,47       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 06:10:00 | 11,85                       | 7,76 | 10,30                        | 2,61       | 28,94      | 0,45       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 06:15:00 | 79,65                       | 7,74 | 8,95                         | 2,62       | 28,86      | 0,47       | 32,82     |         |
| 14/12/2025 06:20:00 | 77,23                       | 7,72 | 8,20                         | 2,60       | 28,76      | 0,47       | 32,87     |         |
| 14/12/2025 06:25:00 | 77,51                       | 7,71 | 7,88                         | 2,58       | 28,78      | 0,46       | 32,86     |         |
| 14/12/2025 06:30:00 | 94,38                       | 7,70 | 7,65                         | 2,64       | 28,99      | 0,45       | 32,86     |         |
| 14/12/2025 06:35:00 | 84,26                       | 7,69 | 7,58                         | 2,60       | 28,73      | 0,45       | 32,84     |         |
| 14/12/2025 06:40:00 | 96,12                       | 7,68 | 7,60                         | 2,50       | 28,14      | 0,45       | 32,82     |         |
| 14/12/2025 06:45:00 | 94,29                       | 7,68 | 7,38                         | 2,54       | 28,43      | 0,48       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 06:50:00 | 87,40                       | 7,67 | 7,32                         | 2,54       | 28,39      | 0,46       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 06:55:00 | 88,43                       | 7,67 | 7,19                         | 2,51       | 28,20      | 0,46       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 07:00:00 | 95,66                       | 7,67 | 7,08                         | 2,48       | 28,07      | 0,46       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 07:05:00 | 94,27                       | 7,67 | 7,09                         | 2,48       | 28,06      | 0,45       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 07:10:00 | 93,09                       | 7,67 | 7,07                         | 2,48       | 28,02      | 0,46       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 07:15:00 | 95,32                       | 7,66 | 6,92                         | 2,94       | 30,82      | 0,45       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 07:20:00 | 86,18                       | 7,66 | 6,95                         | 2,98       | 31,03      | 0,44       | 32,80     |         |
| 14/12/2025 07:25:00 | 91,09                       | 7,66 | 6,79                         | 2,54       | 28,25      | 0,45       | 32,80     |         |
| 14/12/2025 07:30:00 | 90,40                       | 7,66 | 6,82                         | 2,54       | 28,30      | 0,44       | 32,80     |         |
| 14/12/2025 07:35:00 | 93,61                       | 7,66 | 6,62                         | 2,54       | 28,37      | 0,44       | 32,79     |         |
| 14/12/2025 07:40:00 | 95,16                       | 7,66 | 6,74                         | 2,54       | 28,33      | 0,50       | 32,77     |         |
| 14/12/2025 07:45:00 | 94,24                       | 7,66 | 6,56                         | 2,53       | 28,21      | 0,48       | 32,76     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 07:50:00 | 73,63                       | 7,66 | 6,47                         | 2,53       | 28,21      | 0,48       | 32,76     |         |
| 14/12/2025 07:55:00 | 69,88                       | 7,66 | 6,39                         | 2,53       | 28,16      | 0,46       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:00:00 | 98,03                       | 7,67 | 6,42                         | 2,53       | 28,15      | 0,46       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:05:00 | 101,24                      | 7,67 | 6,45                         | 2,52       | 28,12      | 0,46       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:10:00 | 135,43                      | 7,66 | 6,39                         | 2,53       | 28,22      | 0,46       | 32,74     |         |
| 14/12/2025 08:15:00 | 100,08                      | 7,66 | 6,15                         | 2,53       | 28,21      | 0,46       | 32,73     |         |
| 14/12/2025 08:20:00 | 11,57                       | 7,66 | 6,15                         | 2,53       | 28,19      | 0,47       | 32,74     |         |
| 14/12/2025 08:25:00 | 11,60                       | 7,66 | 6,21                         | 2,53       | 28,12      | 0,46       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:30:00 | 11,51                       | 7,66 | 6,01                         | 2,53       | 28,12      | 0,47       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:35:00 | 11,56                       | 7,67 | 6,08                         | 2,53       | 28,13      | 0,47       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:40:00 | 11,53                       | 7,67 | 6,02                         | 2,53       | 28,06      | 0,46       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:45:00 | 11,53                       | 7,67 | 5,75                         | 2,53       | 28,17      | 0,46       | 32,76     |         |
| 14/12/2025 08:50:00 | 11,48                       | 7,67 | 5,78                         | 2,53       | 28,03      | 0,45       | 32,75     |         |
| 14/12/2025 08:55:00 | 11,46                       | 7,67 | 5,86                         | 2,52       | 28,01      | 0,44       | 32,76     |         |
| 14/12/2025 09:00:00 | 11,47                       | 7,67 | 5,71                         | 2,53       | 28,10      | 0,46       | 32,76     |         |
| 14/12/2025 09:05:00 | 11,51                       | 7,67 | 5,86                         | 2,53       | 28,09      | 0,46       | 32,79     |         |
| 14/12/2025 09:10:00 | 11,44                       | 7,67 | 5,62                         | 2,54       | 28,06      | 0,45       | 32,80     |         |
| 14/12/2025 09:15:00 | 11,46                       | 7,68 | 5,83                         | 2,54       | 28,08      | 0,46       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 09:20:00 | 11,44                       | 7,68 | 5,77                         | 2,54       | 28,08      | 0,45       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 09:25:00 | 11,41                       | 7,68 | 5,76                         | 2,54       | 28,04      | 0,48       | 32,81     |         |
| 14/12/2025 09:30:00 | 11,45                       | 7,68 | 5,81                         | 2,54       | 28,12      | 0,46       | 32,82     |         |
| 14/12/2025 09:35:00 | 11,36                       | 7,68 | 5,61                         | 2,55       | 28,09      | 0,44       | 32,90     |         |
| 14/12/2025 09:40:00 | 11,31                       | 7,68 | 5,75                         | 2,56       | 28,12      | 0,46       | 32,91     |         |
| 14/12/2025 09:45:00 | 11,41                       | 7,75 | 220,28                       | 3,52       | 33,88      | 0,46       | 32,91     |         |
| 14/12/2025 09:50:00 | 11,41                       | 7,75 | 178,03                       | 3,63       | 34,52      | 0,46       | 32,93     |         |
| 14/12/2025 09:55:00 | 11,36                       | 7,72 | 154,88                       | 4,15       | 37,58      | 0,45       | 32,95     |         |
| 14/12/2025 10:00:00 | 11,34                       | 7,69 | 20,53                        | 3,48       | 33,66      | 0,44       | 32,95     |         |
| 14/12/2025 10:05:00 | 11,36                       | 7,68 | 10,13                        | 3,68       | 34,81      | 0,45       | 32,96     |         |
| 14/12/2025 10:10:00 | 11,36                       | 7,67 | 8,06                         | 3,42       | 33,19      | 0,45       | 32,97     |         |
| 14/12/2025 10:15:00 | 11,27                       | 7,67 | 7,20                         | 3,32       | 32,64      | 0,44       | 33,01     |         |
| 14/12/2025 10:20:00 | 11,24                       | 7,66 | 6,42                         | 3,26       | 32,27      | 0,47       | 33,01     |         |
| 14/12/2025 10:25:00 | 11,24                       | 7,66 | 6,30                         | 3,29       | 32,42      | 0,46       | 33,02     |         |
| 14/12/2025 10:30:00 | 11,29                       | 7,65 | 6,16                         | 3,34       | 32,72      | 0,45       | 33,07     |         |
| 14/12/2025 10:35:00 | 11,25                       | 7,65 | 5,83                         | 3,36       | 32,80      | 0,45       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 10:40:00 | 11,30                       | 7,64 | 5,79                         | 3,38       | 33,00      | 0,48       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 10:45:00 | 11,28                       | 7,64 | 5,70                         | 3,42       | 33,26      | 0,43       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 10:50:00 | 11,28                       | 7,64 | 5,53                         | 3,45       | 33,34      | 0,46       | 33,12     |         |
| 14/12/2025 10:55:00 | 11,28                       | 7,64 | 5,55                         | 3,48       | 33,61      | 0,47       | 33,16     |         |
| 14/12/2025 11:00:00 | 11,27                       | 7,64 | 5,53                         | 3,78       | 35,49      | 0,47       | 33,16     |         |
| 14/12/2025 11:05:00 | 11,34                       | 7,64 | 5,54                         | 3,84       | 35,77      | 0,48       | 33,21     |         |
| 14/12/2025 11:10:00 | 11,35                       | 7,64 | 5,50                         | 3,70       | 34,89      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:15:00 | 11,36                       | 7,65 | 5,49                         | 3,44       | 33,44      | 0,44       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:20:00 | 11,27                       | 7,65 | 5,44                         | 3,57       | 34,16      | 0,44       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:25:00 | 11,31                       | 7,64 | 5,46                         | 3,51       | 33,83      | 0,48       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:30:00 | 11,33                       | 7,65 | 5,50                         | 3,52       | 33,82      | 0,44       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:35:00 | 11,31                       | 7,65 | 5,44                         | 3,59       | 34,34      | 0,43       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:40:00 | 11,28                       | 7,65 | 5,43                         | 3,64       | 34,55      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:45:00 | 11,33                       | 7,65 | 5,44                         | 3,68       | 34,89      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 11:50:00 | 11,26                       | 7,65 | 5,43                         | 3,87       | 35,91      | 0,38       | 33,36     |         |
| 14/12/2025 11:55:00 | 11,26                       | 7,66 | 5,42                         | 3,68       | 34,69      | 0,46       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 12:00:00 | 11,23                       | 7,66 | 5,41                         | 3,67       | 34,70      | 0,47       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 12:05:00 | 11,25                       | 7,66 | 5,42                         | 3,67       | 34,69      | 0,45       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 12:10:00 | 11,26                       | 7,66 | 5,41                         | 3,69       | 34,79      | 0,46       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 12:15:00 | 11,31                       | 7,66 | 5,41                         | 3,71       | 34,99      | 0,43       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 12:20:00 | 11,28                       | 7,66 | 5,40                         | 3,74       | 35,08      | 0,46       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 12:25:00 | 11,22                       | 7,66 | 5,40                         | 3,70       | 34,87      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 12:30:00 | 11,23                       | 7,66 | 5,40                         | 3,69       | 34,76      | 0,45       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 12:35:00 | 11,22                       | 7,66 | 5,38                         | 3,67       | 34,61      | 0,46       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 12:40:00 | 11,22                       | 7,67 | 5,39                         | 3,70       | 34,83      | 0,44       | 33,55     |         |
| 14/12/2025 12:45:00 | 11,21                       | 7,67 | 5,39                         | 3,71       | 34,90      | 0,47       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 12:50:00 | 11,11                       | 7,67 | 5,38                         | 3,73       | 35,02      | 0,46       | 33,60     |         |
| 14/12/2025 12:55:00 | 11,21                       | 7,67 | 5,38                         | 3,88       | 35,82      | 0,47       | 33,61     |         |
| 14/12/2025 13:00:00 | 11,18                       | 7,67 | 5,37                         | 3,79       | 35,23      | 0,44       | 33,61     |         |
| 14/12/2025 13:05:00 | 11,16                       | 7,67 | 5,37                         | 3,73       | 34,96      | 0,47       | 33,61     |         |
| 14/12/2025 13:10:00 | 11,14                       | 7,67 | 5,37                         | 3,73       | 34,93      | 0,45       | 33,63     |         |
| 14/12/2025 13:15:00 | 11,16                       | 7,67 | 5,37                         | 3,76       | 35,16      | 0,46       | 33,69     |         |
| 14/12/2025 13:20:00 | 11,16                       | 7,67 | 5,36                         | 3,80       | 35,36      | 0,47       | 33,70     |         |
| 14/12/2025 13:25:00 | 11,15                       | 7,68 | 5,36                         | 3,95       | 36,31      | 0,48       | 33,71     |         |
| 14/12/2025 13:30:00 | 11,15                       | 7,68 | 5,36                         | 3,84       | 35,67      | 0,47       | 33,71     |         |
| 14/12/2025 13:35:00 | 11,13                       | 7,67 | 5,36                         | 3,81       | 35,41      | 0,46       | 33,70     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 13:40:00 | 11,19                       | 7,67 | 5,37                         | 3,81       | 35,47      | 0,44       | 33,63     |         |
| 14/12/2025 13:45:00 | 11,16                       | 7,74 | 207,12                       | 5,83       | 47,52      | 0,47       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 13:50:00 | 11,19                       | 7,78 | 166,17                       | 5,78       | 47,22      | 0,47       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 13:55:00 | 11,20                       | 7,76 | 151,92                       | 6,18       | 49,61      | 0,45       | 33,45     |         |
| 14/12/2025 14:00:00 | 11,18                       | 7,74 | 115,43                       | 5,52       | 45,70      | 0,44       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 14:05:00 | 11,20                       | 7,71 | 11,45                        | 5,26       | 44,12      | 0,49       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 14:10:00 | 11,19                       | 7,89 | 7,54                         | 2,43       | 27,18      | 0,50       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 14:15:00 | 11,21                       | 7,79 | 6,54                         | 2,38       | 26,90      | 0,47       | 33,57     |         |
| 14/12/2025 14:20:00 | 11,21                       | 7,74 | 6,14                         | 2,53       | 27,74      | 0,49       | 33,58     |         |
| 14/12/2025 14:25:00 | 11,25                       | 7,69 | 6,12                         | 2,46       | 27,29      | 0,48       | 33,58     |         |
| 14/12/2025 14:30:00 | 11,25                       | 7,67 | 5,98                         | 2,37       | 26,83      | 0,47       | 33,57     |         |
| 14/12/2025 14:35:00 | 11,23                       | 7,65 | 5,81                         | 2,57       | 28,05      | 0,47       | 33,57     |         |
| 14/12/2025 14:40:00 | 11,27                       | 7,65 | 5,77                         | 2,65       | 28,58      | 0,47       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 14:45:00 | 11,26                       | 7,64 | 5,75                         | 2,82       | 29,59      | 0,48       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 14:50:00 | 11,29                       | 7,64 | 5,73                         | 2,59       | 28,22      | 0,47       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 14:55:00 | 11,32                       | 7,64 | 5,84                         | 2,50       | 27,70      | 0,47       | 33,56     |         |
| 14/12/2025 15:00:00 | 72,38                       | 7,63 | 5,86                         | 2,38       | 26,96      | 0,47       | 33,55     |         |
| 14/12/2025 15:05:00 | 73,76                       | 7,63 | 5,84                         | 2,40       | 27,08      | 0,47       | 33,55     |         |
| 14/12/2025 15:10:00 | 71,74                       | 7,64 | 5,76                         | 2,48       | 27,58      | 0,46       | 33,55     |         |
| 14/12/2025 15:15:00 | 61,71                       | 7,62 | 5,74                         | 2,51       | 27,81      | 0,48       | 33,54     |         |
| 14/12/2025 15:20:00 | 74,91                       | 7,63 | 5,79                         | 2,29       | 26,44      | 0,47       | 33,53     |         |
| 14/12/2025 15:25:00 | 69,44                       | 7,65 | 5,77                         | 2,34       | 26,66      | 0,46       | 33,53     |         |
| 14/12/2025 15:30:00 | 88,32                       | 7,65 | 5,67                         | 2,36       | 26,78      | 0,47       | 33,52     |         |
| 14/12/2025 15:35:00 | 89,27                       | 7,66 | 5,70                         | 2,43       | 27,32      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 15:40:00 | 90,14                       | 7,65 | 5,72                         | 2,53       | 27,91      | 0,46       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 15:45:00 | 86,10                       | 7,68 | 5,78                         | 2,62       | 28,44      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 15:50:00 | 92,96                       | 7,68 | 5,83                         | 2,56       | 28,12      | 0,48       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 15:55:00 | 62,20                       | 7,69 | 5,80                         | 2,59       | 28,25      | 0,48       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:00:00 | 85,61                       | 7,68 | 5,75                         | 2,12       | 25,53      | 0,48       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:05:00 | 86,46                       | 7,69 | 5,83                         | 2,12       | 25,50      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:10:00 | 79,86                       | 7,71 | 5,78                         | 2,12       | 25,51      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:15:00 | 57,03                       | 7,70 | 5,80                         | 2,12       | 25,51      | 0,46       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:20:00 | 70,91                       | 7,70 | 5,84                         | 2,12       | 25,55      | 0,48       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:25:00 | 60,87                       | 7,71 | 5,87                         | 2,12       | 25,51      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:30:00 | 67,23                       | 7,71 | 5,79                         | 2,11       | 25,46      | 0,46       | 33,51     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 16:35:00 | 75,50                       | 7,72 | 5,83                         | 2,09       | 25,40      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:40:00 | 75,98                       | 7,73 | 5,91                         | 2,09       | 25,39      | 0,46       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:45:00 | 79,07                       | 7,73 | 5,84                         | 2,09       | 25,45      | 0,47       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:50:00 | 93,14                       | 7,74 | 5,90                         | 2,08       | 25,34      | 0,45       | 33,51     |         |
| 14/12/2025 16:55:00 | 98,93                       | 7,74 | 5,88                         | 2,08       | 25,35      | 0,46       | 33,50     |         |
| 14/12/2025 17:00:00 | 28,50                       | 7,73 | 5,98                         | 2,08       | 25,34      | 0,47       | 33,46     |         |
| 14/12/2025 17:05:00 | 11,49                       | 7,74 | 5,87                         | 2,08       | 25,38      | 0,46       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:10:00 | 11,56                       | 7,74 | 5,92                         | 2,08       | 25,40      | 0,41       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:15:00 | 11,52                       | 7,75 | 5,99                         | 2,07       | 25,40      | 0,46       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:20:00 | 11,55                       | 7,76 | 5,95                         | 2,08       | 25,33      | 0,47       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:25:00 | 11,55                       | 7,77 | 5,97                         | 2,08       | 25,35      | 0,45       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:30:00 | 11,58                       | 7,76 | 6,05                         | 2,07       | 25,34      | 0,47       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:35:00 | 11,56                       | 7,76 | 6,08                         | 2,07       | 25,37      | 0,46       | 33,41     |         |
| 14/12/2025 17:40:00 | 11,60                       | 7,77 | 6,04                         | 2,07       | 25,40      | 0,47       | 33,40     |         |
| 14/12/2025 17:45:00 | 11,61                       | 7,77 | 6,06                         | 2,08       | 25,39      | 0,45       | 33,38     |         |
| 14/12/2025 17:50:00 | 11,62                       | 7,77 | 6,13                         | 2,07       | 25,41      | 0,46       | 33,36     |         |
| 14/12/2025 17:55:00 | 11,60                       | 7,78 | 6,22                         | 2,07       | 25,43      | 0,46       | 33,35     |         |
| 14/12/2025 18:00:00 | 11,64                       | 7,78 | 6,08                         | 2,06       | 25,44      | 0,46       | 33,33     |         |
| 14/12/2025 18:05:00 | 11,62                       | 7,78 | 6,23                         | 2,07       | 25,44      | 0,45       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:10:00 | 11,63                       | 7,78 | 6,10                         | 2,06       | 25,35      | 0,47       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:15:00 | 11,59                       | 7,78 | 6,20                         | 2,06       | 25,38      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:20:00 | 11,67                       | 7,79 | 6,21                         | 2,06       | 25,38      | 0,47       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:25:00 | 11,64                       | 7,79 | 6,19                         | 2,07       | 25,38      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:30:00 | 11,65                       | 7,81 | 6,20                         | 2,06       | 25,38      | 0,47       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:35:00 | 11,63                       | 7,81 | 6,12                         | 2,06       | 25,43      | 0,45       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:40:00 | 11,63                       | 7,81 | 6,17                         | 2,05       | 25,41      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:45:00 | 11,67                       | 7,80 | 6,19                         | 2,06       | 25,39      | 0,45       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:50:00 | 11,65                       | 7,81 | 6,26                         | 2,06       | 25,39      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 18:55:00 | 11,64                       | 7,81 | 6,28                         | 2,06       | 25,41      | 0,45       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:00:00 | 11,68                       | 7,81 | 6,26                         | 2,06       | 25,43      | 0,48       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:05:00 | 107,33                      | 7,82 | 6,16                         | 2,06       | 25,40      | 0,47       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:10:00 | 88,97                       | 7,81 | 6,40                         | 2,06       | 25,41      | 0,46       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:15:00 | 85,68                       | 7,82 | 6,25                         | 2,05       | 25,42      | 0,48       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:20:00 | 76,45                       | 7,82 | 6,16                         | 2,05       | 25,45      | 0,48       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:25:00 | 83,72                       | 7,82 | 6,27                         | 2,05       | 25,43      | 0,46       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 19:30:00 | 85,45                       | 7,83 | 6,25                         | 2,05       | 25,32      | 0,47       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:35:00 | 132,54                      | 7,81 | 6,32                         | 2,05       | 25,32      | 0,47       | 33,31     |         |
| 14/12/2025 19:40:00 | 134,19                      | 7,83 | 6,18                         | 2,05       | 25,34      | 0,46       | 33,29     |         |
| 14/12/2025 19:45:00 | 136,86                      | 7,83 | 6,16                         | 2,05       | 25,32      | 0,46       | 33,25     |         |
| 14/12/2025 19:50:00 | 135,51                      | 7,82 | 6,19                         | 2,05       | 25,32      | 0,47       | 33,22     |         |
| 14/12/2025 19:55:00 | 136,19                      | 7,83 | 6,14                         | 2,05       | 25,32      | 0,45       | 33,21     |         |
| 14/12/2025 20:00:00 | 79,84                       | 7,83 | 6,15                         | 2,05       | 25,35      | 0,39       | 33,21     |         |
| 14/12/2025 20:05:00 | 77,86                       | 7,83 | 6,21                         | 2,05       | 25,37      | 0,46       | 33,21     |         |
| 14/12/2025 20:10:00 | 99,58                       | 7,83 | 6,29                         | 2,05       | 25,38      | 0,45       | 33,20     |         |
| 14/12/2025 20:15:00 | 87,30                       | 7,83 | 6,18                         | 2,05       | 25,37      | 0,48       | 33,20     |         |
| 14/12/2025 20:20:00 | 104,62                      | 7,82 | 6,23                         | 2,05       | 25,38      | 0,46       | 33,18     |         |
| 14/12/2025 20:25:00 | 99,53                       | 7,84 | 6,16                         | 2,05       | 25,38      | 0,46       | 33,17     |         |
| 14/12/2025 20:30:00 | 99,31                       | 7,85 | 6,23                         | 2,05       | 25,37      | 0,46       | 33,16     |         |
| 14/12/2025 20:35:00 | 99,30                       | 7,85 | 6,19                         | 2,05       | 25,39      | 0,46       | 33,16     |         |
| 14/12/2025 20:40:00 | 74,17                       | 7,86 | 6,08                         | 2,05       | 25,37      | 0,46       | 33,16     |         |
| 14/12/2025 20:45:00 | 83,43                       | 7,87 | 6,05                         | 2,05       | 25,40      | 0,47       | 33,16     |         |
| 14/12/2025 20:50:00 | 72,17                       | 7,86 | 6,06                         | 2,05       | 25,41      | 0,46       | 33,15     |         |
| 14/12/2025 20:55:00 | 105,04                      | 7,87 | 6,15                         | 2,05       | 25,40      | 0,46       | 33,14     |         |
| 14/12/2025 21:00:00 | 11,70                       | 7,86 | 6,10                         | 2,05       | 25,41      | 0,47       | 33,13     |         |
| 14/12/2025 21:05:00 | 11,74                       | 7,87 | 6,08                         | 2,05       | 25,44      | 0,47       | 33,12     |         |
| 14/12/2025 21:10:00 | 11,70                       | 7,87 | 6,00                         | 2,05       | 25,46      | 0,45       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:15:00 | 11,75                       | 7,87 | 6,04                         | 2,05       | 25,45      | 0,45       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:20:00 | 11,77                       | 7,87 | 6,05                         | 2,05       | 25,46      | 0,47       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:25:00 | 11,75                       | 7,87 | 6,06                         | 2,05       | 25,47      | 0,46       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:30:00 | 11,76                       | 7,89 | 6,02                         | 2,05       | 25,51      | 0,45       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:35:00 | 11,74                       | 7,88 | 6,22                         | 2,05       | 25,50      | 0,48       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:40:00 | 11,81                       | 7,89 | 6,12                         | 2,05       | 25,50      | 0,46       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:45:00 | 11,77                       | 7,89 | 6,25                         | 2,05       | 25,50      | 0,46       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:50:00 | 11,81                       | 7,88 | 6,26                         | 2,05       | 25,50      | 0,46       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 21:55:00 | 11,80                       | 7,89 | 6,20                         | 2,05       | 25,52      | 0,46       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 22:00:00 | 11,80                       | 7,89 | 6,13                         | 2,05       | 25,50      | 0,45       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 22:05:00 | 11,77                       | 7,89 | 8,09                         | 2,05       | 25,51      | 0,46       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 22:10:00 | 11,77                       | 7,89 | 13,59                        | 2,06       | 25,50      | 0,46       | 33,06     |         |
| 14/12/2025 22:15:00 | 11,80                       | 7,89 | 19,99                        | 2,06       | 25,50      | 0,45       | 33,00     |         |
| 14/12/2025 22:20:00 | 11,81                       | 7,90 | 26,56                        | 2,08       | 25,63      | 0,47       | 32,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 14/12/2025 22:25:00 | 11,81                       | 7,89 | 32,56                        | 2,13       | 26,04      | 0,45       | 32,91     |         |
| 14/12/2025 22:30:00 | 11,78                       | 7,88 | 36,98                        | 2,18       | 26,27      | 0,50       | 32,76     |         |
| 14/12/2025 22:35:00 | 11,79                       | 7,87 | 41,87                        | 2,22       | 26,48      | 0,44       | 32,71     |         |
| 14/12/2025 22:40:00 | 11,81                       | 7,87 | 46,89                        | 2,25       | 26,70      | 0,48       | 32,71     |         |
| 14/12/2025 22:45:00 | 11,80                       | 7,87 | 50,29                        | 2,28       | 26,82      | 0,49       | 32,61     |         |
| 14/12/2025 22:50:00 | 11,83                       | 7,87 | 53,04                        | 2,31       | 27,06      | 0,48       | 32,60     |         |
| 14/12/2025 22:55:00 | 11,83                       | 7,86 | 56,38                        | 2,32       | 27,06      | 0,50       | 32,53     |         |
| 14/12/2025 23:00:00 | 11,84                       | 7,86 | 58,94                        | 2,33       | 27,14      | 0,50       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 23:05:00 | 11,82                       | 7,85 | 61,73                        | 2,34       | 27,24      | 0,48       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 23:10:00 | 11,84                       | 7,85 | 62,89                        | 2,34       | 27,26      | 0,50       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 23:15:00 | 11,84                       | 7,85 | 62,26                        | 2,35       | 27,37      | 0,48       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 23:20:00 | 11,84                       | 7,85 | 60,23                        | 2,36       | 27,29      | 0,48       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 23:25:00 | 11,85                       | 7,85 | 58,66                        | 2,35       | 27,31      | 0,49       | 32,50     |         |
| 14/12/2025 23:30:00 | 11,85                       | 7,86 | 274,23                       | 2,34       | 27,19      | 0,49       | 32,51     |         |
| 14/12/2025 23:35:00 | 11,79                       | 7,74 | 5,65                         | 2,74       | 29,69      | 0,47       | 32,91     |         |
| 14/12/2025 23:40:00 | 11,85                       | 7,69 | 5,65                         | 2,71       | 29,49      | 0,47       | 32,91     |         |
| 14/12/2025 23:45:00 | 11,87                       | 7,66 | 154,90                       | 2,69       | 29,33      | 0,50       | 33,01     |         |
| 14/12/2025 23:50:00 | 11,89                       | 7,65 | 29,59                        | 2,40       | 27,65      | 0,38       | 33,11     |         |
| 14/12/2025 23:55:00 | 11,86                       | 7,65 | 18,41                        | 2,36       | 27,34      | 0,44       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:00:00 | 78,61                       | 7,65 | 12,32                        | 2,33       | 27,23      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:05:00 | 71,23                       | 7,65 | 9,15                         | 2,32       | 27,10      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:10:00 | 88,34                       | 7,66 | 8,13                         | 2,31       | 27,12      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:15:00 | 94,18                       | 7,66 | 7,85                         | 2,29       | 27,02      | 0,48       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:20:00 | 99,41                       | 7,66 | 7,75                         | 2,28       | 26,92      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:25:00 | 97,63                       | 7,66 | 7,36                         | 2,27       | 26,78      | 0,43       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:30:00 | 90,05                       | 7,66 | 7,48                         | 2,25       | 26,78      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:35:00 | 73,58                       | 7,67 | 7,24                         | 2,24       | 26,70      | 0,47       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:40:00 | 77,54                       | 7,67 | 7,19                         | 2,24       | 26,57      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:45:00 | 61,03                       | 7,68 | 7,41                         | 2,22       | 26,58      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:50:00 | 77,77                       | 7,69 | 7,02                         | 2,22       | 26,59      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 00:55:00 | 74,30                       | 7,69 | 7,05                         | 2,21       | 26,56      | 0,48       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 01:00:00 | 68,30                       | 7,69 | 7,00                         | 2,21       | 26,47      | 0,47       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 01:05:00 | 74,86                       | 7,70 | 6,99                         | 2,20       | 26,49      | 0,46       | 33,10     |         |
| 15/12/2025 01:10:00 | 73,36                       | 7,70 | 7,07                         | 2,19       | 26,37      | 0,46       | 33,07     |         |
| 15/12/2025 01:15:00 | 69,77                       | 7,70 | 7,00                         | 2,19       | 26,38      | 0,46       | 33,06     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 01:20:00 | 64,55                       | 7,70 | 6,87                         | 2,19       | 26,40      | 0,46       | 33,04     |         |
| 15/12/2025 01:25:00 | 70,01                       | 7,71 | 6,84                         | 2,17       | 26,28      | 0,47       | 33,02     |         |
| 15/12/2025 01:30:00 | 69,84                       | 7,71 | 6,77                         | 2,17       | 26,29      | 0,48       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 01:35:00 | 68,67                       | 7,72 | 6,86                         | 2,17       | 26,25      | 0,48       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 01:40:00 | 71,79                       | 7,72 | 6,74                         | 2,16       | 26,19      | 0,47       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 01:45:00 | 69,55                       | 7,73 | 6,63                         | 2,16       | 26,18      | 0,46       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 01:50:00 | 129,47                      | 7,73 | 6,65                         | 2,16       | 26,17      | 0,47       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 01:55:00 | 136,62                      | 7,74 | 6,67                         | 2,15       | 26,18      | 0,45       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 02:00:00 | 90,94                       | 7,74 | 6,77                         | 2,15       | 26,18      | 0,47       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 02:05:00 | 95,22                       | 7,75 | 6,81                         | 2,14       | 26,11      | 0,47       | 33,00     |         |
| 15/12/2025 02:10:00 | 94,94                       | 7,74 | 6,70                         | 2,15       | 26,10      | 0,46       | 32,98     |         |
| 15/12/2025 02:15:00 | 11,87                       | 7,75 | 6,42                         | 2,14       | 26,08      | 0,46       | 32,96     |         |
| 15/12/2025 02:20:00 | 11,88                       | 7,75 | 6,28                         | 2,15       | 26,11      | 0,46       | 32,96     |         |
| 15/12/2025 02:25:00 | 11,87                       | 7,76 | 6,32                         | 2,14       | 26,10      | 0,47       | 32,95     |         |
| 15/12/2025 02:30:00 | 11,89                       | 7,76 | 6,39                         | 2,14       | 26,07      | 0,47       | 32,94     |         |
| 15/12/2025 02:35:00 | 11,87                       | 7,76 | 6,34                         | 2,13       | 26,06      | 0,48       | 32,92     |         |
| 15/12/2025 02:40:00 | 11,82                       | 7,76 | 6,33                         | 2,12       | 26,03      | 0,48       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 02:45:00 | 11,85                       | 7,77 | 6,64                         | 2,12       | 25,91      | 0,43       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 02:50:00 | 11,85                       | 7,77 | 6,25                         | 2,12       | 26,02      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 02:55:00 | 11,84                       | 7,77 | 6,33                         | 2,12       | 25,88      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:00:00 | 11,83                       | 7,78 | 6,21                         | 2,12       | 25,88      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:05:00 | 11,83                       | 7,77 | 6,30                         | 2,12       | 25,85      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:10:00 | 11,82                       | 7,78 | 6,19                         | 2,12       | 25,87      | 0,48       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:15:00 | 11,82                       | 7,79 | 6,15                         | 2,12       | 25,89      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:20:00 | 11,80                       | 7,79 | 6,39                         | 2,13       | 25,88      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:25:00 | 11,85                       | 7,79 | 6,18                         | 2,12       | 25,90      | 0,44       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:30:00 | 11,78                       | 7,80 | 104,55                       | 2,23       | 26,51      | 0,46       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:35:00 | 11,87                       | 7,74 | 194,36                       | 2,79       | 29,90      | 0,46       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:40:00 | 11,84                       | 7,71 | 174,73                       | 3,17       | 32,27      | 0,47       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:45:00 | 11,88                       | 7,71 | 149,80                       | 3,18       | 32,29      | 0,48       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:50:00 | 11,80                       | 7,74 | 16,61                        | 2,73       | 29,66      | 0,46       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 03:55:00 | 11,85                       | 7,76 | 10,25                        | 2,72       | 29,55      | 0,34       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:00:00 | 71,69                       | 7,76 | 8,97                         | 2,70       | 29,42      | 0,46       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:05:00 | 87,68                       | 7,78 | 8,19                         | 2,69       | 29,33      | 0,45       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:10:00 | 77,99                       | 7,78 | 7,66                         | 2,68       | 29,23      | 0,44       | 32,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 04:15:00 | 79,64                       | 7,79 | 7,44                         | 2,68       | 29,36      | 0,44       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:20:00 | 82,64                       | 7,79 | 7,31                         | 2,71       | 29,49      | 0,46       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:25:00 | 82,55                       | 7,80 | 7,09                         | 2,53       | 28,40      | 0,48       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:30:00 | 69,55                       | 7,80 | 7,01                         | 2,54       | 28,51      | 0,46       | 32,91     |         |
| 15/12/2025 04:35:00 | 75,87                       | 7,80 | 6,90                         | 2,53       | 28,42      | 0,47       | 32,89     |         |
| 15/12/2025 04:40:00 | 75,66                       | 7,82 | 6,76                         | 2,51       | 28,30      | 0,43       | 32,85     |         |
| 15/12/2025 04:45:00 | 74,30                       | 7,82 | 6,73                         | 2,51       | 28,30      | 0,45       | 32,81     |         |
| 15/12/2025 04:50:00 | 70,71                       | 7,82 | 6,75                         | 2,51       | 28,30      | 0,50       | 32,81     |         |
| 15/12/2025 04:55:00 | 78,42                       | 7,82 | 6,54                         | 2,48       | 28,09      | 0,47       | 32,81     |         |
| 15/12/2025 05:00:00 | 69,75                       | 7,82 | 6,64                         | 2,47       | 28,11      | 0,45       | 32,81     |         |
| 15/12/2025 05:05:00 | 81,09                       | 7,83 | 6,66                         | 2,45       | 28,01      | 0,47       | 32,81     |         |
| 15/12/2025 05:10:00 | 74,20                       | 7,83 | 6,52                         | 2,42       | 27,77      | 0,47       | 32,80     |         |
| 15/12/2025 05:15:00 | 106,40                      | 7,83 | 6,56                         | 2,40       | 27,70      | 0,45       | 32,78     |         |
| 15/12/2025 05:20:00 | 118,01                      | 7,84 | 6,51                         | 2,40       | 27,69      | 0,47       | 32,76     |         |
| 15/12/2025 05:25:00 | 78,03                       | 7,84 | 6,33                         | 2,42       | 27,79      | 0,47       | 32,74     |         |
| 15/12/2025 05:30:00 | 52,92                       | 7,84 | 6,49                         | 2,38       | 27,59      | 0,43       | 32,72     |         |
| 15/12/2025 05:35:00 | 73,02                       | 7,83 | 6,92                         | 2,37       | 27,49      | 0,46       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 05:40:00 | 68,46                       | 7,85 | 6,60                         | 2,37       | 27,49      | 0,48       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 05:45:00 | 80,02                       | 7,84 | 6,71                         | 2,37       | 27,46      | 0,46       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 05:50:00 | 140,39                      | 7,85 | 6,81                         | 2,36       | 27,47      | 0,46       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 05:55:00 | 11,91                       | 7,85 | 6,87                         | 2,45       | 28,03      | 0,46       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:00:00 | 11,88                       | 7,85 | 6,81                         | 2,34       | 27,32      | 0,45       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:05:00 | 11,88                       | 7,85 | 6,81                         | 2,34       | 27,31      | 0,44       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:10:00 | 11,83                       | 7,86 | 6,73                         | 2,32       | 27,29      | 0,45       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:15:00 | 11,88                       | 7,86 | 6,63                         | 2,32       | 27,16      | 0,47       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:20:00 | 11,89                       | 7,86 | 6,65                         | 2,31       | 27,16      | 0,46       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:25:00 | 11,92                       | 7,87 | 6,52                         | 2,31       | 27,16      | 0,45       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:30:00 | 11,91                       | 7,86 | 6,79                         | 2,30       | 27,05      | 0,47       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:35:00 | 11,90                       | 7,86 | 6,66                         | 2,29       | 27,02      | 0,46       | 32,71     |         |
| 15/12/2025 06:40:00 | 11,84                       | 7,87 | 6,51                         | 2,29       | 27,05      | 0,44       | 32,70     |         |
| 15/12/2025 06:45:00 | 11,85                       | 7,88 | 6,63                         | 2,28       | 27,02      | 0,46       | 32,66     |         |
| 15/12/2025 06:50:00 | 11,90                       | 7,88 | 6,59                         | 2,29       | 27,02      | 0,45       | 32,65     |         |
| 15/12/2025 06:55:00 | 24,09                       | 7,88 | 6,49                         | 2,28       | 27,01      | 0,45       | 32,62     |         |
| 15/12/2025 07:00:00 | 11,87                       | 7,88 | 6,54                         | 2,28       | 26,95      | 0,45       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:05:00 | 11,84                       | 7,88 | 6,47                         | 2,27       | 26,87      | 0,45       | 32,61     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 07:10:00 | 11,82                       | 7,89 | 6,45                         | 2,27       | 26,87      | 0,46       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:15:00 | 11,85                       | 7,89 | 6,38                         | 2,27       | 26,81      | 0,46       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:20:00 | 11,81                       | 7,89 | 6,63                         | 2,27       | 26,80      | 0,46       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:25:00 | 11,81                       | 7,90 | 6,49                         | 2,27       | 26,81      | 0,45       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:30:00 | 11,80                       | 7,90 | 107,95                       | 2,42       | 27,68      | 0,47       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:35:00 | 11,75                       | 7,85 | 183,78                       | 3,12       | 31,79      | 0,45       | 32,59     |         |
| 15/12/2025 07:40:00 | 11,69                       | 7,84 | 183,46                       | 3,16       | 32,00      | 0,46       | 32,61     |         |
| 15/12/2025 07:45:00 | 11,73                       | 7,82 | 149,27                       | 3,17       | 32,12      | 0,46       | 32,81     |         |
| 15/12/2025 07:50:00 | 11,66                       | 7,83 | 46,41                        | 2,77       | 29,71      | 0,46       | 32,99     |         |
| 15/12/2025 07:55:00 | 11,72                       | 7,80 | 12,75                        | 2,68       | 29,17      | 0,46       | 33,01     |         |
| 15/12/2025 08:00:00 | 84,95                       | 7,79 | 9,63                         | 2,55       | 28,31      | 0,45       | 33,05     |         |
| 15/12/2025 08:05:00 | 65,56                       | 7,78 | 8,37                         | 2,67       | 29,11      | 0,45       | 33,06     |         |
| 15/12/2025 08:10:00 | 85,73                       | 7,79 | 7,80                         | 2,68       | 29,10      | 0,45       | 33,08     |         |
| 15/12/2025 08:20:00 | 80,99                       | 7,79 | 7,11                         | 2,44       | 28,38      | 0,45       | 33,10     |         |
| 15/12/2025 08:25:00 | 92,15                       | 7,79 | 6,91                         | 2,42       | 27,51      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 08:30:00 | 90,83                       | 7,79 | 6,75                         | 2,47       | 27,83      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 08:35:00 | 90,76                       | 7,80 | 6,57                         | 2,40       | 27,37      | 0,43       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 08:40:00 | 83,97                       | 7,80 | 6,40                         | 2,41       | 27,51      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 08:45:00 | 88,92                       | 7,79 | 6,40                         | 2,30       | 26,65      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 08:50:00 | 88,46                       | 7,78 | 6,21                         | 2,30       | 26,75      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 08:55:00 | 87,97                       | 7,77 | 6,16                         | 2,31       | 26,74      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:00:00 | 11,46                       | 7,77 | 6,12                         | 2,30       | 26,74      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:05:00 | 11,51                       | 7,77 | 6,06                         | 2,28       | 26,66      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:10:00 | 11,52                       | 7,77 | 6,00                         | 2,27       | 26,50      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:15:00 | 11,45                       | 7,77 | 5,94                         | 2,27       | 26,54      | 0,43       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:25:00 | 11,49                       | 7,76 | 5,85                         | 2,26       | 26,40      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:30:00 | 11,50                       | 7,77 | 5,96                         | 2,25       | 26,39      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:35:00 | 11,45                       | 7,76 | 6,02                         | 2,25       | 26,35      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:40:00 | 11,45                       | 7,76 | 5,93                         | 2,25       | 26,37      | 0,44       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:45:00 | 11,44                       | 7,76 | 5,98                         | 2,25       | 26,32      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:50:00 | 11,44                       | 7,77 | 5,86                         | 2,24       | 26,32      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 09:55:00 | 11,45                       | 7,77 | 5,86                         | 2,25       | 26,31      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 10:00:00 | 11,43                       | 7,77 | 5,68                         | 2,25       | 26,31      | 0,45       | 33,13     |         |
| 15/12/2025 10:05:00 | 11,35                       | 7,77 | 5,59                         | 2,25       | 26,25      | 0,46       | 33,15     |         |
| 15/12/2025 10:10:00 | 11,41                       | 7,78 | 5,55                         | 2,26       | 26,34      | 0,46       | 33,16     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 10:15:00 | 11,39                       | 7,78 | 5,67                         | 2,25       | 26,30      | 0,46       | 33,20     |         |
| 15/12/2025 10:20:00 | 11,38                       | 7,79 | 5,53                         | 2,25       | 26,32      | 0,46       | 33,21     |         |
| 15/12/2025 10:25:00 | 11,35                       | 7,79 | 5,56                         | 2,23       | 26,07      | 0,45       | 33,26     |         |
| 15/12/2025 10:30:00 | 11,35                       | 7,80 | 5,44                         | 2,21       | 26,04      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 10:35:00 | 11,30                       | 7,80 | 5,43                         | 2,19       | 25,94      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 10:40:00 | 11,25                       | 7,81 | 5,43                         | 2,20       | 25,89      | 0,45       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 10:45:00 | 11,30                       | 7,80 | 5,43                         | 2,23       | 26,08      | 0,45       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 10:50:00 | 11,32                       | 7,81 | 5,42                         | 2,22       | 26,00      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 10:55:00 | 11,26                       | 7,81 | 5,42                         | 2,22       | 25,95      | 0,45       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:00:00 | 11,27                       | 7,81 | 5,41                         | 2,19       | 25,86      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:05:00 | 11,29                       | 7,81 | 5,41                         | 2,18       | 25,73      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:10:00 | 11,34                       | 7,81 | 5,41                         | 2,22       | 25,92      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:15:00 | 11,28                       | 7,81 | 5,40                         | 2,19       | 25,86      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:20:00 | 11,30                       | 7,81 | 5,40                         | 2,20       | 25,79      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:25:00 | 11,24                       | 7,81 | 5,40                         | 2,18       | 25,72      | 0,46       | 33,36     |         |
| 15/12/2025 11:30:00 | 11,32                       | 7,82 | 99,58                        | 2,27       | 26,31      | 0,46       | 33,35     |         |
| 15/12/2025 11:35:00 | 11,39                       | 7,82 | 194,06                       | 3,24       | 32,06      | 0,46       | 33,33     |         |
| 15/12/2025 11:40:00 | 11,31                       | 7,78 | 163,78                       | 3,15       | 31,56      | 0,46       | 33,37     |         |
| 15/12/2025 11:45:00 | 11,35                       | 7,77 | 145,55                       | 3,16       | 31,67      | 0,45       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:50:00 | 11,29                       | 7,76 | 12,41                        | 2,74       | 29,14      | 0,36       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 11:55:00 | 11,35                       | 7,77 | 7,59                         | 2,66       | 28,64      | 0,44       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 12:00:00 | 81,07                       | 7,78 | 6,40                         | 2,60       | 28,24      | 0,46       | 33,32     |         |
| 15/12/2025 12:05:00 | 86,97                       | 7,78 | 5,82                         | 2,60       | 28,36      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 12:10:00 | 83,26                       | 7,78 | 5,78                         | 2,49       | 27,61      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 12:15:00 | 84,13                       | 7,78 | 5,75                         | 2,48       | 27,63      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 12:20:00 | 81,79                       | 7,78 | 5,73                         | 2,51       | 27,76      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 12:25:00 | 84,03                       | 7,78 | 5,82                         | 2,54       | 28,05      | 0,45       | 33,36     |         |
| 15/12/2025 12:30:00 | 117,53                      | 7,78 | 5,48                         | 2,61       | 28,40      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 12:35:00 | 110,46                      | 7,78 | 5,54                         | 2,53       | 27,84      | 0,45       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 12:40:00 | 116,26                      | 7,77 | 5,46                         | 2,53       | 27,84      | 0,50       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 12:45:00 | 110,78                      | 7,77 | 5,43                         | 2,51       | 27,80      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 12:50:00 | 83,03                       | 7,77 | 5,48                         | 2,50       | 27,69      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 12:55:00 | 83,83                       | 7,77 | 5,54                         | 2,51       | 27,72      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 13:00:00 | 90,61                       | 7,77 | 5,44                         | 2,49       | 27,62      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 13:05:00 | 79,53                       | 7,77 | 5,43                         | 2,46       | 27,54      | 0,47       | 33,50     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 13:10:00 | 78,83                       | 7,77 | 5,43                         | 2,46       | 27,50      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:15:00 | 74,59                       | 7,76 | 5,42                         | 2,47       | 27,46      | 0,48       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:20:00 | 79,94                       | 7,76 | 5,41                         | 2,48       | 27,55      | 0,44       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:25:00 | 82,92                       | 7,76 | 5,40                         | 2,51       | 27,71      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:30:00 | 92,01                       | 7,77 | 5,40                         | 2,76       | 29,16      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:35:00 | 82,90                       | 7,76 | 5,38                         | 2,48       | 27,50      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:40:00 | 91,04                       | 7,76 | 5,37                         | 2,44       | 27,14      | 0,47       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:45:00 | 85,58                       | 7,77 | 5,37                         | 2,42       | 27,05      | 0,47       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 13:50:00 | 98,60                       | 7,77 | 5,37                         | 2,42       | 27,04      | 0,46       | 33,55     |         |
| 15/12/2025 13:55:00 | 126,85                      | 7,77 | 5,36                         | 2,42       | 27,11      | 0,46       | 33,56     |         |
| 15/12/2025 14:00:00 | 11,11                       | 7,77 | 5,35                         | 2,41       | 26,99      | 0,47       | 33,56     |         |
| 15/12/2025 14:05:00 | 11,16                       | 7,77 | 5,35                         | 2,38       | 26,87      | 0,43       | 33,59     |         |
| 15/12/2025 14:10:00 | 11,13                       | 7,78 | 5,34                         | 2,35       | 26,69      | 0,46       | 33,60     |         |
| 15/12/2025 14:15:00 | 11,11                       | 7,77 | 5,33                         | 2,34       | 26,47      | 0,46       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:20:00 | 11,09                       | 7,77 | 5,32                         | 2,33       | 26,42      | 0,46       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:25:00 | 11,09                       | 7,78 | 5,31                         | 2,32       | 26,40      | 0,46       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:30:00 | 11,06                       | 7,78 | 5,31                         | 2,33       | 26,40      | 0,48       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:35:00 | 11,05                       | 7,79 | 5,30                         | 2,34       | 26,36      | 0,49       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:40:00 | 10,96                       | 7,78 | 5,30                         | 2,34       | 26,44      | 0,45       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:45:00 | 10,97                       | 7,79 | 5,29                         | 2,26       | 26,00      | 0,47       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:50:00 | 10,99                       | 7,79 | 5,28                         | 2,24       | 25,79      | 0,45       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 14:55:00 | 10,96                       | 7,79 | 5,29                         | 2,36       | 26,52      | 0,47       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:00:00 | 10,97                       | 7,78 | 5,28                         | 2,33       | 26,32      | 0,48       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:05:00 | 10,94                       | 7,77 | 5,28                         | 2,32       | 26,26      | 0,47       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:10:00 | 10,92                       | 7,77 | 5,27                         | 2,32       | 26,24      | 0,47       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:15:00 | 10,96                       | 7,76 | 5,27                         | 2,38       | 26,57      | 0,46       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:20:00 | 10,96                       | 7,76 | 5,28                         | 2,32       | 26,24      | 0,46       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:25:00 | 10,94                       | 7,75 | 5,28                         | 2,32       | 26,30      | 0,46       | 33,61     |         |
| 15/12/2025 15:30:00 | 11,00                       | 7,75 | 83,90                        | 2,32       | 26,28      | 0,47       | 33,60     |         |
| 15/12/2025 15:35:00 | 10,98                       | 7,75 | 132,71                       | 3,04       | 30,56      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 15:40:00 | 10,93                       | 7,74 | 22,21                        | 3,09       | 30,88      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 15:45:00 | 11,00                       | 7,73 | 6,82                         | 2,58       | 27,93      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 15:50:00 | 11,00                       | 7,73 | 5,57                         | 2,77       | 29,00      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 15:55:00 | 11,01                       | 7,74 | 5,29                         | 2,48       | 27,27      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:00:00 | 73,73                       | 7,73 | 5,30                         | 2,54       | 27,61      | 0,45       | 33,51     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 16:05:00 | 77,35                       | 7,72 | 5,30                         | 2,54       | 27,60      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:10:00 | 71,56                       | 7,72 | 5,30                         | 2,51       | 27,54      | 0,47       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:15:00 | 75,56                       | 7,72 | 5,32                         | 2,59       | 27,97      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:25:00 | 76,85                       | 7,73 | 5,32                         | 2,40       | 26,86      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:30:00 | 76,38                       | 7,73 | 5,33                         | 2,39       | 26,77      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:35:00 | 78,47                       | 7,73 | 5,33                         | 2,39       | 26,77      | 0,45       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:40:00 | 75,28                       | 7,75 | 5,33                         | 2,40       | 26,89      | 0,46       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:45:00 | 91,06                       | 7,76 | 5,36                         | 2,37       | 26,72      | 0,47       | 33,51     |         |
| 15/12/2025 16:50:00 | 87,19                       | 7,75 | 5,37                         | 2,34       | 26,57      | 0,47       | 33,48     |         |
| 15/12/2025 16:55:00 | 85,57                       | 7,77 | 5,38                         | 2,38       | 26,86      | 0,45       | 33,45     |         |
| 15/12/2025 17:00:00 | 90,91                       | 7,78 | 5,43                         | 2,37       | 26,83      | 0,46       | 33,42     |         |
| 15/12/2025 17:05:00 | 84,32                       | 7,78 | 5,42                         | 2,37       | 26,86      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:10:00 | 72,88                       | 7,78 | 5,43                         | 2,36       | 26,84      | 0,47       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:15:00 | 55,44                       | 7,77 | 5,48                         | 2,37       | 26,92      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:20:00 | 67,98                       | 7,79 | 5,54                         | 2,44       | 27,41      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:25:00 | 58,86                       | 7,79 | 5,57                         | 2,34       | 26,82      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:30:00 | 78,58                       | 7,78 | 5,58                         | 2,36       | 26,93      | 0,47       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:35:00 | 63,13                       | 7,78 | 5,60                         | 2,36       | 26,99      | 0,46       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:40:00 | 58,67                       | 7,79 | 5,67                         | 2,42       | 27,35      | 0,47       | 33,41     |         |
| 15/12/2025 17:45:00 | 63,88                       | 7,92 | 5,64                         | 2,08       | 25,36      | 0,46       | 33,40     |         |
| 15/12/2025 17:50:00 | 82,75                       | 7,91 | 5,68                         | 2,06       | 25,28      | 0,46       | 33,39     |         |
| 15/12/2025 17:55:00 | 86,25                       | 7,89 | 5,78                         | 2,05       | 25,20      | 0,45       | 33,36     |         |
| 15/12/2025 18:00:00 | 66,82                       | 7,86 | 5,83                         | 2,05       | 25,23      | 0,47       | 33,36     |         |
| 15/12/2025 18:05:00 | 103,14                      | 7,85 | 5,87                         | 2,06       | 25,28      | 0,46       | 33,35     |         |
| 15/12/2025 18:10:00 | 91,25                       | 7,83 | 5,96                         | 2,06       | 25,31      | 0,46       | 33,33     |         |
| 15/12/2025 18:15:00 | 92,77                       | 7,82 | 5,94                         | 2,05       | 25,32      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:20:00 | 11,64                       | 7,83 | 5,89                         | 2,05       | 25,31      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:25:00 | 11,60                       | 7,84 | 5,88                         | 2,05       | 25,33      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:30:00 | 11,64                       | 7,84 | 5,96                         | 2,05       | 25,37      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:35:00 | 11,60                       | 7,84 | 6,00                         | 2,05       | 25,35      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:40:00 | 11,56                       | 7,85 | 6,03                         | 2,05       | 25,26      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:45:00 | 11,64                       | 7,85 | 6,08                         | 2,05       | 25,32      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:50:00 | 11,62                       | 7,85 | 6,14                         | 2,05       | 25,32      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 18:55:00 | 11,69                       | 7,85 | 6,12                         | 2,05       | 25,30      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:00:00 | 11,66                       | 7,86 | 6,11                         | 2,05       | 25,31      | 0,48       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 19:05:00 | 11,69                       | 7,87 | 6,09                         | 2,05       | 25,34      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:10:00 | 11,66                       | 7,86 | 6,06                         | 2,05       | 25,32      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:15:00 | 11,69                       | 7,87 | 6,07                         | 2,05       | 25,34      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:20:00 | 11,64                       | 7,87 | 6,18                         | 2,05       | 25,33      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:25:00 | 11,67                       | 7,87 | 6,14                         | 2,05       | 25,35      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:30:00 | 11,73                       | 7,87 | 102,89                       | 2,08       | 25,55      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:35:00 | 11,75                       | 7,87 | 196,86                       | 3,68       | 35,15      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:40:00 | 11,76                       | 7,85 | 178,71                       | 3,08       | 31,58      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:45:00 | 11,78                       | 7,83 | 147,15                       | 3,08       | 31,58      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:50:00 | 11,75                       | 7,82 | 16,14                        | 2,50       | 28,06      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 19:55:00 | 11,72                       | 7,81 | 10,18                        | 2,51       | 28,18      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:00:00 | 11,74                       | 7,80 | 8,71                         | 2,53       | 28,28      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:05:00 | 11,72                       | 7,80 | 8,25                         | 2,49       | 28,08      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:10:00 | 23,34                       | 7,81 | 7,89                         | 2,52       | 28,22      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:15:00 | 11,74                       | 7,81 | 7,52                         | 2,40       | 27,55      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:20:00 | 70,15                       | 7,81 | 7,20                         | 2,39       | 27,47      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:25:00 | 79,31                       | 7,81 | 7,03                         | 2,38       | 27,37      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:30:00 | 72,66                       | 7,81 | 6,99                         | 2,34       | 27,14      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:35:00 | 80,95                       | 7,81 | 6,92                         | 2,32       | 27,03      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:40:00 | 72,86                       | 7,81 | 6,89                         | 2,30       | 26,89      | 0,47       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:45:00 | 73,89                       | 7,81 | 6,84                         | 2,27       | 26,72      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:50:00 | 68,24                       | 7,82 | 6,89                         | 2,27       | 26,59      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 20:55:00 | 75,19                       | 7,82 | 6,60                         | 2,26       | 26,58      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 21:00:00 | 74,69                       | 7,83 | 6,71                         | 2,25       | 26,59      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 21:05:00 | 67,97                       | 7,84 | 6,66                         | 2,23       | 26,43      | 0,45       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 21:10:00 | 75,74                       | 7,83 | 6,55                         | 2,22       | 26,35      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 21:15:00 | 103,11                      | 7,84 | 6,49                         | 2,21       | 26,33      | 0,46       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 21:20:00 | 97,90                       | 7,84 | 6,51                         | 2,21       | 26,22      | 0,44       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 21:25:00 | 102,21                      | 7,84 | 6,52                         | 2,20       | 26,25      | 0,48       | 33,29     |         |
| 15/12/2025 21:30:00 | 101,70                      | 7,84 | 6,52                         | 2,19       | 26,16      | 0,46       | 33,26     |         |
| 15/12/2025 21:35:00 | 101,16                      | 7,85 | 6,45                         | 2,18       | 26,14      | 0,47       | 33,22     |         |
| 15/12/2025 21:40:00 | 73,64                       | 7,86 | 6,47                         | 2,17       | 26,04      | 0,46       | 33,21     |         |
| 15/12/2025 21:45:00 | 76,54                       | 7,86 | 6,30                         | 2,17       | 26,04      | 0,46       | 33,21     |         |
| 15/12/2025 21:50:00 | 99,78                       | 7,87 | 6,33                         | 2,16       | 26,04      | 0,45       | 33,21     |         |
| 15/12/2025 21:55:00 | 102,88                      | 7,87 | 6,54                         | 2,16       | 26,06      | 0,46       | 33,21     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 15/12/2025 22:00:00 | 66,35                       | 7,88 | 6,48                         | 2,16       | 25,95      | 0,47       | 33,21     |         |
| 15/12/2025 22:05:00 | 65,81                       | 7,88 | 6,52                         | 2,14       | 25,97      | 0,45       | 33,20     |         |
| 15/12/2025 22:10:00 | 67,12                       | 7,88 | 6,52                         | 2,14       | 25,97      | 0,45       | 33,18     |         |
| 15/12/2025 22:15:00 | 11,72                       | 7,89 | 6,49                         | 2,14       | 25,87      | 0,44       | 33,17     |         |
| 15/12/2025 22:20:00 | 11,71                       | 7,89 | 6,44                         | 2,13       | 25,86      | 0,46       | 33,16     |         |
| 15/12/2025 22:25:00 | 11,70                       | 7,89 | 6,47                         | 2,13       | 25,87      | 0,45       | 33,16     |         |
| 15/12/2025 22:30:00 | 11,71                       | 7,89 | 6,49                         | 2,13       | 25,88      | 0,44       | 33,16     |         |
| 15/12/2025 22:35:00 | 11,71                       | 7,89 | 6,16                         | 2,12       | 25,78      | 0,45       | 33,15     |         |
| 15/12/2025 22:40:00 | 11,73                       | 7,89 | 6,60                         | 2,12       | 25,77      | 0,46       | 33,14     |         |
| 15/12/2025 22:45:00 | 11,71                       | 7,89 | 6,50                         | 2,12       | 25,79      | 0,45       | 33,14     |         |
| 15/12/2025 22:50:00 | 11,73                       | 7,90 | 6,48                         | 2,11       | 25,79      | 0,46       | 33,13     |         |
| 15/12/2025 22:55:00 | 11,73                       | 7,90 | 6,49                         | 2,11       | 25,77      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:00:00 | 11,70                       | 7,91 | 6,59                         | 2,10       | 25,65      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:05:00 | 11,68                       | 7,91 | 6,49                         | 2,10       | 25,68      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:10:00 | 11,72                       | 7,91 | 6,52                         | 2,09       | 25,66      | 0,47       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:15:00 | 11,77                       | 7,92 | 6,57                         | 2,09       | 25,65      | 0,43       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:20:00 | 11,73                       | 7,91 | 6,49                         | 2,10       | 25,66      | 0,47       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:25:00 | 11,71                       | 7,92 | 6,62                         | 2,09       | 25,67      | 0,45       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:30:00 | 11,73                       | 7,92 | 276,58                       | 2,18       | 26,14      | 0,46       | 33,11     |         |
| 15/12/2025 23:35:00 | 11,73                       | 7,93 | 177,92                       | 3,42       | 33,50      | 0,46       | 33,05     |         |
| 15/12/2025 23:40:00 | 11,76                       | 7,91 | 182,04                       | 3,24       | 32,44      | 0,46       | 33,08     |         |
| 15/12/2025 23:45:00 | 11,75                       | 7,89 | 276,58                       | 3,11       | 31,67      | 0,46       | 33,16     |         |
| 15/12/2025 23:50:00 | 11,71                       | 7,87 | 47,46                        | 2,57       | 28,41      | 0,36       | 33,31     |         |
| 15/12/2025 23:55:00 | 11,65                       | 7,87 | 13,37                        | 2,37       | 27,25      | 0,44       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:00:00 | 68,59                       | 7,86 | 9,73                         | 2,34       | 27,04      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:05:00 | 72,31                       | 7,85 | 8,95                         | 2,35       | 27,14      | 0,44       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:10:00 | 78,96                       | 7,85 | 8,33                         | 2,37       | 27,28      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:15:00 | 89,93                       | 7,85 | 7,80                         | 2,40       | 27,48      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:20:00 | 83,04                       | 7,85 | 7,61                         | 2,47       | 27,92      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:25:00 | 85,05                       | 7,85 | 7,38                         | 2,27       | 26,62      | 0,47       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:30:00 | 85,33                       | 7,84 | 7,24                         | 2,26       | 26,63      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:35:00 | 74,87                       | 7,84 | 7,13                         | 2,25       | 26,54      | 0,48       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:40:00 | 71,61                       | 7,84 | 6,99                         | 2,27       | 26,64      | 0,47       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:45:00 | 69,74                       | 7,85 | 6,99                         | 2,28       | 26,72      | 0,46       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 00:50:00 | 71,53                       | 7,86 | 7,14                         | 2,29       | 26,87      | 0,45       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 00:55:00 | 74,79                       | 7,87 | 6,93                         | 2,30       | 26,89      | 0,46       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 01:00:00 | 65,79                       | 7,87 | 7,10                         | 2,33       | 27,09      | 0,46       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 01:05:00 | 71,78                       | 7,86 | 7,01                         | 2,35       | 27,19      | 0,43       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 01:10:00 | 74,27                       | 7,87 | 7,06                         | 2,18       | 26,17      | 0,43       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 01:15:00 | 66,74                       | 7,88 | 6,93                         | 2,17       | 26,12      | 0,46       | 33,30     |         |
| 16/12/2025 01:20:00 | 59,70                       | 7,89 | 6,81                         | 2,16       | 26,12      | 0,44       | 33,28     |         |
| 16/12/2025 01:25:00 | 67,11                       | 7,90 | 6,84                         | 2,16       | 26,04      | 0,45       | 33,24     |         |
| 16/12/2025 01:30:00 | 88,88                       | 7,91 | 6,63                         | 2,16       | 26,04      | 0,45       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 01:35:00 | 76,60                       | 7,92 | 6,60                         | 2,15       | 26,03      | 0,44       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 01:40:00 | 75,39                       | 7,93 | 6,56                         | 2,15       | 26,03      | 0,44       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 01:45:00 | 92,29                       | 7,93 | 6,63                         | 2,14       | 25,92      | 0,45       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 01:50:00 | 139,79                      | 7,93 | 6,72                         | 2,14       | 25,93      | 0,45       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 01:55:00 | 128,17                      | 7,95 | 6,52                         | 2,14       | 25,95      | 0,45       | 33,19     |         |
| 16/12/2025 02:00:00 | 11,67                       | 7,96 | 6,68                         | 2,13       | 25,95      | 0,45       | 33,18     |         |
| 16/12/2025 02:05:00 | 11,73                       | 7,97 | 6,54                         | 2,13       | 25,94      | 0,45       | 33,16     |         |
| 16/12/2025 02:10:00 | 11,77                       | 7,97 | 6,74                         | 2,12       | 25,87      | 0,45       | 33,16     |         |
| 16/12/2025 02:15:00 | 11,77                       | 7,97 | 6,75                         | 2,12       | 25,91      | 0,44       | 33,16     |         |
| 16/12/2025 02:20:00 | 11,79                       | 7,98 | 6,81                         | 2,11       | 25,83      | 0,45       | 33,15     |         |
| 16/12/2025 02:25:00 | 11,75                       | 7,98 | 6,64                         | 2,12       | 25,86      | 0,40       | 33,15     |         |
| 16/12/2025 02:30:00 | 11,78                       | 7,99 | 6,67                         | 2,12       | 25,86      | 0,46       | 33,13     |         |
| 16/12/2025 02:35:00 | 11,74                       | 8,00 | 6,71                         | 2,11       | 25,74      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 02:40:00 | 11,80                       | 7,99 | 6,63                         | 2,11       | 25,80      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 02:45:00 | 11,79                       | 8,00 | 6,70                         | 2,11       | 25,77      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 02:50:00 | 11,78                       | 8,01 | 6,56                         | 2,10       | 25,76      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 02:55:00 | 11,71                       | 8,01 | 6,72                         | 2,10       | 25,76      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:00:00 | 11,73                       | 8,02 | 6,67                         | 2,10       | 25,79      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:05:00 | 11,78                       | 8,02 | 6,60                         | 2,09       | 25,76      | 0,46       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:10:00 | 11,80                       | 8,02 | 6,53                         | 2,10       | 25,66      | 0,46       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:15:00 | 11,75                       | 8,02 | 6,37                         | 2,10       | 25,70      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:20:00 | 11,75                       | 8,03 | 6,53                         | 2,09       | 25,68      | 0,46       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:25:00 | 11,80                       | 8,03 | 6,58                         | 2,09       | 25,65      | 0,45       | 33,10     |         |
| 16/12/2025 03:30:00 | 11,82                       | 8,02 | 104,99                       | 2,21       | 26,42      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:35:00 | 11,82                       | 8,02 | 208,61                       | 2,90       | 30,53      | 0,45       | 33,04     |         |
| 16/12/2025 03:40:00 | 11,82                       | 7,99 | 174,79                       | 2,94       | 30,76      | 0,45       | 33,06     |         |
| 16/12/2025 03:45:00 | 11,82                       | 7,98 | 147,03                       | 2,86       | 30,23      | 0,45       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 03:50:00 | 83,48                       | 7,97 | 15,77                        | 2,47       | 28,04      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 03:55:00 | 77,51                       | 7,97 | 10,26                        | 2,44       | 27,81      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 04:00:00 | 11,80                       | 7,98 | 8,95                         | 2,41       | 27,60      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 04:05:00 | 81,65                       | 7,98 | 8,15                         | 2,39       | 27,50      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 04:10:00 | 68,68                       | 7,98 | 7,82                         | 2,37       | 27,38      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 04:15:00 | 73,23                       | 7,99 | 7,55                         | 2,36       | 27,28      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 04:20:00 | 77,54                       | 7,99 | 7,34                         | 2,35       | 27,29      | 0,46       | 33,10     |         |
| 16/12/2025 04:25:00 | 70,35                       | 8,00 | 7,28                         | 2,33       | 27,20      | 0,45       | 33,08     |         |
| 16/12/2025 04:30:00 | 75,83                       | 8,01 | 7,17                         | 2,31       | 27,08      | 0,43       | 33,06     |         |
| 16/12/2025 04:35:00 | 102,38                      | 8,02 | 7,11                         | 2,30       | 26,98      | 0,44       | 33,05     |         |
| 16/12/2025 04:40:00 | 98,93                       | 8,02 | 7,03                         | 2,29       | 26,87      | 0,45       | 33,03     |         |
| 16/12/2025 04:45:00 | 96,24                       | 8,03 | 7,05                         | 2,28       | 26,81      | 0,45       | 33,02     |         |
| 16/12/2025 04:50:00 | 104,24                      | 8,04 | 6,73                         | 2,26       | 26,78      | 0,46       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 04:55:00 | 98,29                       | 8,04 | 6,78                         | 2,26       | 26,66      | 0,45       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 05:00:00 | 71,61                       | 8,05 | 6,64                         | 2,24       | 26,69      | 0,45       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 05:05:00 | 76,12                       | 8,05 | 6,58                         | 2,24       | 26,58      | 0,45       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 05:10:00 | 56,59                       | 8,05 | 6,63                         | 2,22       | 26,46      | 0,45       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 05:15:00 | 62,54                       | 8,04 | 7,01                         | 2,22       | 26,50      | 0,45       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 05:20:00 | 70,89                       | 8,04 | 6,92                         | 2,21       | 26,48      | 0,44       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 05:25:00 | 68,07                       | 8,04 | 6,92                         | 2,21       | 26,37      | 0,43       | 33,00     |         |
| 16/12/2025 05:30:00 | 77,92                       | 8,04 | 6,86                         | 2,19       | 26,38      | 0,44       | 32,98     |         |
| 16/12/2025 05:35:00 | 70,18                       | 8,04 | 6,69                         | 2,19       | 26,28      | 0,44       | 32,97     |         |
| 16/12/2025 05:40:00 | 66,71                       | 8,04 | 6,66                         | 2,18       | 26,30      | 0,46       | 32,96     |         |
| 16/12/2025 05:45:00 | 70,04                       | 8,03 | 6,69                         | 2,18       | 26,30      | 0,44       | 32,95     |         |
| 16/12/2025 05:50:00 | 99,26                       | 8,03 | 6,43                         | 2,17       | 26,20      | 0,41       | 32,94     |         |
| 16/12/2025 05:55:00 | 11,84                       | 8,03 | 6,52                         | 2,17       | 26,20      | 0,47       | 32,92     |         |
| 16/12/2025 06:00:00 | 11,86                       | 8,03 | 6,65                         | 2,16       | 26,21      | 0,41       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:05:00 | 11,84                       | 8,03 | 6,75                         | 2,16       | 26,07      | 0,43       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:10:00 | 11,80                       | 8,02 | 6,67                         | 2,15       | 26,07      | 0,43       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:15:00 | 11,88                       | 8,03 | 6,59                         | 2,15       | 26,07      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:20:00 | 11,82                       | 8,03 | 6,65                         | 2,14       | 26,06      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:25:00 | 11,79                       | 8,03 | 6,52                         | 2,14       | 26,08      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:30:00 | 11,86                       | 8,03 | 6,59                         | 2,14       | 25,95      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:35:00 | 11,84                       | 8,03 | 6,80                         | 2,13       | 25,97      | 0,45       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:40:00 | 11,89                       | 8,03 | 6,59                         | 2,13       | 25,95      | 0,44       | 32,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 06:45:00 | 11,83                       | 8,03 | 6,59                         | 2,12       | 25,96      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:50:00 | 11,83                       | 8,02 | 6,55                         | 2,12       | 25,95      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 06:55:00 | 11,83                       | 8,02 | 6,72                         | 2,11       | 25,88      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:00:00 | 11,78                       | 8,02 | 6,58                         | 2,11       | 25,85      | 0,43       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:05:00 | 11,80                       | 8,02 | 6,69                         | 2,10       | 25,80      | 0,42       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:10:00 | 11,77                       | 8,02 | 6,48                         | 2,10       | 25,80      | 0,42       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:15:00 | 11,77                       | 8,03 | 6,45                         | 2,11       | 25,82      | 0,44       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:20:00 | 11,76                       | 8,03 | 6,59                         | 2,11       | 25,80      | 0,42       | 32,90     |         |
| 16/12/2025 07:25:00 | 11,75                       | 8,03 | 6,46                         | 2,09       | 25,76      | 0,43       | 32,90     |         |
| 16/12/2025 07:30:00 | 11,75                       | 8,04 | 103,75                       | 2,23       | 26,45      | 0,43       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:35:00 | 11,74                       | 8,04 | 193,65                       | 3,04       | 31,25      | 0,44       | 32,80     |         |
| 16/12/2025 07:40:00 | 11,77                       | 8,01 | 166,98                       | 2,99       | 30,98      | 0,42       | 32,81     |         |
| 16/12/2025 07:45:00 | 11,75                       | 8,00 | 142,10                       | 2,98       | 31,00      | 0,43       | 32,91     |         |
| 16/12/2025 07:50:00 | 11,72                       | 7,99 | 24,78                        | 2,50       | 28,12      | 0,43       | 33,01     |         |
| 16/12/2025 07:55:00 | 11,71                       | 7,98 | 11,48                        | 2,40       | 27,52      | 0,47       | 33,03     |         |
| 16/12/2025 08:00:00 | 11,73                       | 7,98 | 9,32                         | 2,37       | 27,37      | 0,42       | 33,04     |         |
| 16/12/2025 08:05:00 | 11,67                       | 7,97 | 8,45                         | 2,36       | 27,22      | 0,45       | 33,05     |         |
| 16/12/2025 08:10:00 | 11,66                       | 7,97 | 7,78                         | 2,34       | 27,10      | 0,44       | 33,05     |         |
| 16/12/2025 08:15:00 | 11,67                       | 7,97 | 7,70                         | 2,31       | 26,87      | 0,43       | 33,06     |         |
| 16/12/2025 08:20:00 | 11,59                       | 7,97 | 7,32                         | 2,29       | 26,73      | 0,44       | 33,06     |         |
| 16/12/2025 08:25:00 | 11,64                       | 7,97 | 7,06                         | 2,27       | 26,59      | 0,44       | 33,06     |         |
| 16/12/2025 08:30:00 | 11,63                       | 7,98 | 7,01                         | 2,26       | 26,58      | 0,45       | 33,07     |         |
| 16/12/2025 08:35:00 | 11,56                       | 7,98 | 6,96                         | 2,25       | 26,40      | 0,44       | 33,07     |         |
| 16/12/2025 08:40:00 | 11,52                       | 7,98 | 6,65                         | 2,23       | 26,39      | 0,44       | 33,09     |         |
| 16/12/2025 08:45:00 | 11,50                       | 7,97 | 6,67                         | 2,23       | 26,19      | 0,45       | 33,09     |         |
| 16/12/2025 08:50:00 | 11,47                       | 7,97 | 6,67                         | 2,21       | 26,15      | 0,44       | 33,10     |         |
| 16/12/2025 08:55:00 | 11,45                       | 7,97 | 6,58                         | 2,20       | 25,98      | 0,44       | 33,10     |         |
| 16/12/2025 09:00:00 | 11,43                       | 7,97 | 6,49                         | 2,19       | 25,94      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:05:00 | 11,39                       | 7,97 | 6,33                         | 2,18       | 25,79      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:10:00 | 11,31                       | 7,97 | 6,28                         | 2,17       | 25,75      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:15:00 | 11,35                       | 7,97 | 6,08                         | 2,16       | 25,71      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:20:00 | 11,32                       | 7,96 | 6,27                         | 2,15       | 25,69      | 0,45       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:25:00 | 11,23                       | 7,96 | 6,14                         | 2,14       | 25,52      | 0,46       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:30:00 | 11,28                       | 7,96 | 6,14                         | 2,14       | 25,49      | 0,44       | 33,11     |         |
| 16/12/2025 09:35:00 | 11,20                       | 7,97 | 6,05                         | 2,13       | 25,47      | 0,45       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 09:40:00 | 11,23                       | 7,97 | 5,93                         | 2,13       | 25,46      | 0,45       | 33,14     |         |
| 16/12/2025 09:45:00 | 77,09                       | 7,98 | 5,85                         | 2,13       | 25,35      | 0,45       | 33,16     |         |
| 16/12/2025 09:50:00 | 104,26                      | 7,99 | 6,00                         | 2,13       | 25,47      | 0,45       | 33,18     |         |
| 16/12/2025 09:55:00 | 109,45                      | 8,00 | 5,89                         | 2,13       | 25,35      | 0,45       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 10:00:00 | 79,66                       | 7,99 | 5,76                         | 2,13       | 25,35      | 0,44       | 33,21     |         |
| 16/12/2025 10:05:00 | 93,67                       | 7,99 | 5,86                         | 2,12       | 25,37      | 0,46       | 33,23     |         |
| 16/12/2025 10:10:00 | 81,16                       | 8,00 | 5,72                         | 2,12       | 25,34      | 0,46       | 33,26     |         |
| 16/12/2025 10:15:00 | 89,81                       | 8,00 | 5,75                         | 2,12       | 25,32      | 0,46       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 10:20:00 | 118,92                      | 7,99 | 5,74                         | 2,11       | 25,29      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 10:25:00 | 115,00                      | 7,98 | 5,66                         | 2,10       | 25,16      | 0,44       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 10:30:00 | 108,96                      | 7,98 | 5,63                         | 2,10       | 25,10      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 10:35:00 | 107,73                      | 7,99 | 5,42                         | 2,09       | 25,10      | 0,45       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 10:40:00 | 73,49                       | 7,98 | 5,47                         | 2,08       | 25,00      | 0,44       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 10:45:00 | 80,66                       | 7,98 | 5,36                         | 2,08       | 24,92      | 0,45       | 33,34     |         |
| 16/12/2025 10:50:00 | 77,72                       | 7,98 | 5,34                         | 2,07       | 24,90      | 0,46       | 33,36     |         |
| 16/12/2025 10:55:00 | 79,20                       | 7,98 | 5,36                         | 2,07       | 24,89      | 0,45       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 11:00:00 | 77,83                       | 7,98 | 5,33                         | 2,07       | 24,87      | 0,44       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 11:05:00 | 74,56                       | 7,98 | 5,33                         | 2,07       | 24,85      | 0,46       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 11:10:00 | 74,72                       | 7,97 | 5,33                         | 2,06       | 24,83      | 0,45       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:15:00 | 79,78                       | 7,97 | 5,32                         | 2,06       | 24,81      | 0,47       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:20:00 | 77,85                       | 7,98 | 5,31                         | 2,05       | 24,74      | 0,45       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:25:00 | 77,12                       | 7,98 | 5,30                         | 2,05       | 24,69      | 0,44       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:30:00 | 84,24                       | 7,98 | 97,15                        | 2,14       | 25,23      | 0,46       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:35:00 | 77,89                       | 7,98 | 188,70                       | 2,92       | 29,88      | 0,47       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 11:40:00 | 77,99                       | 7,94 | 168,96                       | 2,77       | 28,91      | 0,46       | 33,48     |         |
| 16/12/2025 11:45:00 | 77,27                       | 7,92 | 140,70                       | 3,07       | 30,71      | 0,46       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:50:00 | 101,76                      | 7,90 | 11,82                        | 2,56       | 27,68      | 0,37       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 11:55:00 | 10,97                       | 7,89 | 7,16                         | 2,39       | 26,72      | 0,45       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 12:00:00 | 10,98                       | 7,88 | 6,29                         | 2,37       | 26,60      | 0,45       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 12:05:00 | 10,95                       | 7,88 | 5,71                         | 2,36       | 26,49      | 0,46       | 33,53     |         |
| 16/12/2025 12:10:00 | 10,94                       | 7,88 | 5,50                         | 2,34       | 26,37      | 0,46       | 33,56     |         |
| 16/12/2025 12:15:00 | 10,92                       | 7,87 | 5,41                         | 2,31       | 26,23      | 0,46       | 33,61     |         |
| 16/12/2025 12:20:00 | 10,85                       | 7,88 | 5,46                         | 2,31       | 26,13      | 0,46       | 33,61     |         |
| 16/12/2025 12:25:00 | 10,93                       | 7,88 | 5,30                         | 2,33       | 26,31      | 0,46       | 33,70     |         |
| 16/12/2025 12:30:00 | 10,91                       | 7,87 | 5,27                         | 2,35       | 26,40      | 0,46       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 12:35:00 | 10,90                       | 7,87 | 5,26                         | 2,40       | 26,72      | 0,50       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 12:40:00 | 10,90                       | 7,88 | 5,25                         | 2,30       | 26,04      | 0,48       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 12:45:00 | 10,89                       | 7,89 | 5,25                         | 2,43       | 26,83      | 0,47       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 12:50:00 | 10,87                       | 7,88 | 5,24                         | 2,26       | 25,84      | 0,47       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 12:55:00 | 10,87                       | 7,86 | 5,26                         | 2,29       | 26,00      | 0,48       | 33,74     |         |
| 16/12/2025 13:00:00 | 10,83                       | 7,85 | 5,22                         | 2,22       | 25,53      | 0,47       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 13:05:00 | 10,85                       | 7,83 | 5,23                         | 2,21       | 25,41      | 0,47       | 33,76     |         |
| 16/12/2025 13:10:00 | 10,91                       | 7,82 | 5,23                         | 2,19       | 25,34      | 0,48       | 33,77     |         |
| 16/12/2025 13:15:00 | 10,83                       | 7,81 | 5,24                         | 2,19       | 25,31      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:20:00 | 10,85                       | 7,81 | 5,23                         | 2,18       | 25,34      | 0,47       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:25:00 | 10,86                       | 7,82 | 5,23                         | 2,18       | 25,23      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:30:00 | 10,84                       | 7,82 | 5,24                         | 2,18       | 25,33      | 0,49       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:35:00 | 10,92                       | 7,82 | 5,26                         | 2,17       | 25,22      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:40:00 | 10,85                       | 7,81 | 5,24                         | 2,16       | 25,27      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:45:00 | 10,89                       | 7,81 | 5,24                         | 2,16       | 25,17      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:50:00 | 10,88                       | 7,82 | 5,23                         | 2,16       | 25,14      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 13:55:00 | 10,89                       | 7,81 | 5,23                         | 2,15       | 25,16      | 0,47       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:00:00 | 76,28                       | 7,82 | 5,22                         | 2,15       | 25,16      | 0,47       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:05:00 | 82,16                       | 7,82 | 5,23                         | 2,15       | 25,10      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:10:00 | 78,85                       | 7,82 | 5,24                         | 2,14       | 25,02      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:15:00 | 69,23                       | 7,83 | 5,23                         | 2,13       | 25,01      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:20:00 | 78,14                       | 7,83 | 5,23                         | 2,13       | 25,04      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:25:00 | 74,58                       | 7,83 | 5,23                         | 2,13       | 25,02      | 0,47       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 14:30:00 | 74,46                       | 7,83 | 5,23                         | 2,13       | 25,02      | 0,48       | 33,82     |         |
| 16/12/2025 14:35:00 | 76,98                       | 7,83 | 5,23                         | 2,12       | 24,89      | 0,47       | 33,82     |         |
| 16/12/2025 14:40:00 | 72,65                       | 7,83 | 5,23                         | 2,11       | 24,84      | 0,48       | 33,82     |         |
| 16/12/2025 14:45:00 | 71,97                       | 7,82 | 5,22                         | 2,10       | 24,86      | 0,47       | 33,82     |         |
| 16/12/2025 14:50:00 | 70,86                       | 7,82 | 5,21                         | 2,10       | 24,80      | 0,48       | 33,82     |         |
| 16/12/2025 14:55:00 | 86,01                       | 7,82 | 5,21                         | 2,10       | 24,70      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:00:00 | 91,14                       | 7,82 | 5,21                         | 2,10       | 24,65      | 0,47       | 33,84     |         |
| 16/12/2025 15:05:00 | 87,41                       | 7,82 | 5,20                         | 2,09       | 24,65      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:10:00 | 105,76                      | 7,81 | 5,21                         | 2,08       | 24,65      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:15:00 | 74,66                       | 7,81 | 5,20                         | 2,08       | 24,65      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:20:00 | 68,28                       | 7,81 | 5,20                         | 2,08       | 24,64      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:25:00 | 77,54                       | 7,81 | 5,19                         | 2,07       | 24,54      | 0,48       | 33,81     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 15:30:00 | 75,16                       | 7,82 | 168,63                       | 2,12       | 24,83      | 0,48       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:35:00 | 73,09                       | 7,82 | 274,67                       | 3,58       | 33,51      | 0,47       | 33,75     |         |
| 16/12/2025 15:40:00 | 68,75                       | 7,79 | 249,84                       | 3,47       | 32,88      | 0,49       | 33,77     |         |
| 16/12/2025 15:45:00 | 77,93                       | 7,74 | 182,53                       | 2,74       | 28,55      | 0,50       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:50:00 | 67,29                       | 7,68 | 31,45                        | 2,35       | 26,12      | 0,52       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 15:55:00 | 72,07                       | 7,62 | 8,28                         | 2,30       | 25,99      | 0,51       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:00:00 | 10,91                       | 7,59 | 6,33                         | 2,27       | 25,88      | 0,52       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:05:00 | 10,87                       | 7,57 | 5,95                         | 2,25       | 25,76      | 0,52       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:10:00 | 10,92                       | 7,57 | 5,61                         | 2,23       | 25,61      | 0,52       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:15:00 | 10,93                       | 7,56 | 5,54                         | 2,22       | 25,50      | 0,53       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:20:00 | 10,94                       | 7,56 | 5,57                         | 2,21       | 25,56      | 0,52       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:25:00 | 10,98                       | 7,56 | 5,56                         | 2,20       | 25,46      | 0,52       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:30:00 | 10,93                       | 7,57 | 5,52                         | 2,20       | 25,48      | 0,53       | 33,81     |         |
| 16/12/2025 16:35:00 | 10,97                       | 7,57 | 5,56                         | 2,21       | 25,59      | 0,53       | 33,77     |         |
| 16/12/2025 16:40:00 | 10,96                       | 7,58 | 5,47                         | 2,26       | 25,82      | 0,53       | 33,76     |         |
| 16/12/2025 16:45:00 | 10,99                       | 7,58 | 5,54                         | 2,17       | 25,43      | 0,53       | 33,76     |         |
| 16/12/2025 16:50:00 | 11,02                       | 7,59 | 5,56                         | 2,20       | 25,59      | 0,54       | 33,74     |         |
| 16/12/2025 16:55:00 | 11,05                       | 7,60 | 5,54                         | 2,20       | 25,60      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:00:00 | 11,16                       | 7,61 | 5,62                         | 2,19       | 25,81      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:05:00 | 11,20                       | 7,62 | 5,61                         | 2,18       | 25,68      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:10:00 | 11,25                       | 7,62 | 5,70                         | 2,18       | 25,77      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:15:00 | 11,31                       | 7,64 | 5,75                         | 2,19       | 25,75      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:20:00 | 11,34                       | 7,65 | 5,78                         | 2,19       | 25,81      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:25:00 | 11,39                       | 7,66 | 5,81                         | 2,20       | 25,88      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:30:00 | 11,43                       | 7,66 | 5,84                         | 2,19       | 25,94      | 0,54       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:35:00 | 61,63                       | 7,67 | 5,81                         | 2,20       | 26,09      | 0,52       | 33,71     |         |
| 16/12/2025 17:40:00 | 59,51                       | 7,67 | 6,00                         | 2,20       | 26,06      | 0,53       | 33,70     |         |
| 16/12/2025 17:45:00 | 62,44                       | 7,68 | 6,02                         | 2,20       | 26,06      | 0,54       | 33,64     |         |
| 16/12/2025 17:50:00 | 93,99                       | 7,68 | 5,97                         | 2,20       | 26,00      | 0,54       | 33,61     |         |
| 16/12/2025 17:55:00 | 138,13                      | 7,68 | 6,08                         | 2,19       | 26,09      | 0,54       | 33,61     |         |
| 16/12/2025 18:00:00 | 95,26                       | 7,69 | 6,14                         | 2,19       | 26,04      | 0,54       | 33,61     |         |
| 16/12/2025 18:05:00 | 90,49                       | 7,69 | 6,18                         | 2,33       | 26,90      | 0,54       | 33,61     |         |
| 16/12/2025 18:10:00 | 101,73                      | 7,69 | 6,12                         | 2,19       | 26,10      | 0,55       | 33,60     |         |
| 16/12/2025 18:15:00 | 95,87                       | 7,69 | 6,19                         | 2,19       | 26,10      | 0,54       | 33,57     |         |
| 16/12/2025 18:20:00 | 50,28                       | 7,70 | 6,28                         | 2,19       | 26,12      | 0,52       | 33,56     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 18:25:00 | 68,95                       | 7,70 | 6,25                         | 2,20       | 26,16      | 0,55       | 33,55     |         |
| 16/12/2025 18:30:00 | 71,86                       | 7,70 | 6,19                         | 2,19       | 26,19      | 0,55       | 33,53     |         |
| 16/12/2025 18:35:00 | 74,95                       | 7,71 | 6,19                         | 2,20       | 26,19      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 18:40:00 | 63,02                       | 7,71 | 6,22                         | 2,20       | 26,21      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 18:45:00 | 67,35                       | 7,72 | 6,04                         | 2,19       | 26,21      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 18:50:00 | 56,72                       | 7,73 | 6,03                         | 2,19       | 26,25      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 18:55:00 | 57,89                       | 7,74 | 6,01                         | 2,19       | 26,26      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:00:00 | 68,25                       | 7,73 | 6,18                         | 2,20       | 26,24      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:05:00 | 62,74                       | 7,74 | 6,19                         | 2,19       | 26,28      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:10:00 | 75,94                       | 7,75 | 6,04                         | 2,22       | 26,39      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:15:00 | 64,05                       | 7,75 | 6,00                         | 2,21       | 26,29      | 0,50       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:20:00 | 71,06                       | 7,76 | 6,07                         | 2,20       | 26,19      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:25:00 | 91,21                       | 7,76 | 6,13                         | 2,19       | 26,22      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:30:00 | 94,29                       | 7,76 | 102,17                       | 2,25       | 26,54      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:35:00 | 11,74                       | 7,75 | 197,26                       | 2,79       | 29,81      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:40:00 | 11,73                       | 7,68 | 171,66                       | 2,84       | 30,16      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:45:00 | 11,75                       | 7,65 | 150,96                       | 3,18       | 32,20      | 0,56       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:50:00 | 11,74                       | 7,63 | 15,88                        | 2,74       | 29,55      | 0,55       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 19:55:00 | 11,76                       | 7,63 | 10,23                        | 2,66       | 29,04      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:00:00 | 11,71                       | 7,63 | 8,91                         | 2,64       | 28,96      | 0,56       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:05:00 | 11,72                       | 7,63 | 8,37                         | 2,62       | 28,83      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:10:00 | 11,72                       | 7,64 | 7,72                         | 2,62       | 28,84      | 0,56       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:15:00 | 11,74                       | 7,63 | 7,61                         | 2,61       | 28,73      | 0,58       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:20:00 | 11,76                       | 7,64 | 7,33                         | 2,60       | 28,73      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:25:00 | 11,77                       | 7,64 | 7,22                         | 2,59       | 28,67      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:30:00 | 11,72                       | 7,65 | 6,89                         | 2,59       | 28,62      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:35:00 | 11,75                       | 7,65 | 7,05                         | 2,59       | 28,63      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:40:00 | 11,76                       | 7,65 | 6,72                         | 2,63       | 28,95      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:45:00 | 11,75                       | 7,66 | 6,75                         | 2,58       | 28,64      | 0,57       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:50:00 | 11,76                       | 7,66 | 6,81                         | 2,56       | 28,53      | 0,56       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 20:55:00 | 27,65                       | 7,67 | 6,85                         | 2,55       | 28,43      | 0,57       | 33,50     |         |
| 16/12/2025 21:00:00 | 11,72                       | 7,67 | 6,60                         | 2,55       | 28,48      | 0,58       | 33,48     |         |
| 16/12/2025 21:05:00 | 11,75                       | 7,68 | 6,40                         | 2,53       | 28,35      | 0,57       | 33,45     |         |
| 16/12/2025 21:10:00 | 11,75                       | 7,68 | 6,43                         | 2,53       | 28,34      | 0,58       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:15:00 | 11,80                       | 7,68 | 6,61                         | 2,55       | 28,45      | 0,58       | 33,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 16/12/2025 21:20:00 | 11,78                       | 7,69 | 6,54                         | 2,65       | 29,13      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:25:00 | 70,90                       | 7,69 | 6,44                         | 2,56       | 28,46      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:30:00 | 96,56                       | 7,70 | 6,34                         | 2,54       | 28,39      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:35:00 | 95,96                       | 7,70 | 6,30                         | 2,52       | 28,25      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:40:00 | 105,46                      | 7,71 | 6,45                         | 2,52       | 28,27      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:45:00 | 89,93                       | 7,71 | 6,39                         | 2,52       | 28,27      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:50:00 | 149,51                      | 7,71 | 6,16                         | 2,53       | 28,37      | 0,57       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 21:55:00 | 84,75                       | 7,71 | 6,20                         | 2,53       | 28,38      | 0,58       | 33,41     |         |
| 16/12/2025 22:00:00 | 63,78                       | 7,71 | 6,39                         | 2,53       | 28,39      | 0,57       | 33,40     |         |
| 16/12/2025 22:05:00 | 66,94                       | 7,72 | 6,37                         | 2,54       | 28,33      | 0,57       | 33,38     |         |
| 16/12/2025 22:10:00 | 57,90                       | 7,73 | 6,28                         | 2,53       | 28,31      | 0,57       | 33,36     |         |
| 16/12/2025 22:15:00 | 64,34                       | 7,73 | 6,30                         | 2,56       | 28,51      | 0,57       | 33,35     |         |
| 16/12/2025 22:20:00 | 56,94                       | 7,74 | 6,09                         | 2,54       | 28,40      | 0,58       | 33,33     |         |
| 16/12/2025 22:25:00 | 65,86                       | 7,74 | 6,12                         | 2,53       | 28,27      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 22:30:00 | 61,79                       | 7,75 | 6,23                         | 2,46       | 27,87      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 22:35:00 | 58,59                       | 7,75 | 6,16                         | 2,50       | 28,07      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 22:40:00 | 59,65                       | 7,76 | 6,23                         | 2,53       | 28,31      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 22:45:00 | 61,68                       | 7,76 | 6,06                         | 2,48       | 28,07      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 22:50:00 | 95,15                       | 7,77 | 6,16                         | 2,53       | 28,33      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 22:55:00 | 60,75                       | 7,77 | 6,26                         | 2,53       | 28,31      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:00:00 | 56,29                       | 7,78 | 6,20                         | 2,53       | 28,31      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:05:00 | 62,82                       | 7,78 | 6,19                         | 2,54       | 28,45      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:10:00 | 68,44                       | 7,79 | 6,13                         | 2,55       | 28,43      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:15:00 | 86,08                       | 7,79 | 6,13                         | 2,53       | 28,33      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:20:00 | 11,80                       | 7,80 | 6,21                         | 2,51       | 28,24      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:25:00 | 11,76                       | 7,80 | 6,27                         | 2,29       | 26,95      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:30:00 | 11,81                       | 7,80 | 276,72                       | 2,50       | 28,09      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:35:00 | 11,79                       | 7,78 | 228,46                       | 3,28       | 32,80      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:40:00 | 11,80                       | 7,73 | 137,01                       | 3,35       | 33,22      | 0,57       | 33,31     |         |
| 16/12/2025 23:45:00 | 11,84                       | 7,71 | 276,77                       | 3,25       | 32,57      | 0,58       | 33,36     |         |
| 16/12/2025 23:50:00 | 11,76                       | 7,71 | 26,15                        | 2,75       | 29,62      | 0,54       | 33,51     |         |
| 16/12/2025 23:55:00 | 11,74                       | 7,72 | 11,37                        | 2,68       | 29,22      | 0,58       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:00:00 | 11,77                       | 7,72 | 9,24                         | 2,64       | 29,03      | 0,59       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:05:00 | 11,74                       | 7,73 | 8,33                         | 2,59       | 28,68      | 0,60       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:10:00 | 11,74                       | 7,73 | 7,76                         | 2,61       | 28,81      | 0,60       | 33,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 00:15:00 | 11,77                       | 7,73 | 7,58                         | 2,59       | 28,70      | 0,61       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:20:00 | 11,79                       | 7,73 | 7,41                         | 2,51       | 28,27      | 0,61       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:25:00 | 11,78                       | 7,73 | 7,18                         | 2,49       | 28,08      | 0,61       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:30:00 | 11,76                       | 7,73 | 7,12                         | 2,48       | 28,07      | 0,61       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:35:00 | 11,81                       | 7,73 | 7,03                         | 2,47       | 28,06      | 0,61       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:40:00 | 11,79                       | 7,73 | 7,05                         | 2,49       | 28,18      | 0,61       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:45:00 | 11,80                       | 7,73 | 7,08                         | 2,46       | 27,95      | 0,62       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 00:50:00 | 11,83                       | 7,73 | 6,89                         | 2,51       | 28,18      | 0,61       | 33,44     |         |
| 17/12/2025 00:55:00 | 11,76                       | 7,73 | 6,93                         | 2,47       | 27,96      | 0,61       | 33,42     |         |
| 17/12/2025 01:00:00 | 11,81                       | 7,74 | 6,87                         | 2,46       | 27,97      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:05:00 | 11,79                       | 7,74 | 6,89                         | 2,47       | 27,97      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:10:00 | 11,78                       | 7,74 | 6,65                         | 2,47       | 27,96      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:15:00 | 11,79                       | 7,74 | 6,75                         | 2,48       | 28,10      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:20:00 | 68,54                       | 7,74 | 6,50                         | 2,56       | 28,51      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:25:00 | 62,05                       | 7,74 | 6,61                         | 2,48       | 28,07      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:30:00 | 58,28                       | 7,74 | 6,64                         | 2,49       | 28,07      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:35:00 | 57,19                       | 7,74 | 6,65                         | 2,44       | 27,90      | 0,61       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:40:00 | 64,13                       | 7,75 | 6,55                         | 2,41       | 27,66      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 01:45:00 | 53,92                       | 7,75 | 6,60                         | 2,41       | 27,69      | 0,62       | 33,39     |         |
| 17/12/2025 01:50:00 | 86,29                       | 7,75 | 6,50                         | 2,54       | 28,40      | 0,62       | 33,36     |         |
| 17/12/2025 01:55:00 | 124,32                      | 7,75 | 6,49                         | 2,41       | 27,65      | 0,62       | 33,35     |         |
| 17/12/2025 02:00:00 | 84,68                       | 7,75 | 6,40                         | 2,42       | 27,61      | 0,61       | 33,33     |         |
| 17/12/2025 02:05:00 | 84,85                       | 7,75 | 6,56                         | 2,42       | 27,79      | 0,61       | 33,32     |         |
| 17/12/2025 02:10:00 | 84,49                       | 7,75 | 6,48                         | 2,42       | 27,77      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:15:00 | 91,88                       | 7,75 | 6,48                         | 2,41       | 27,62      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:20:00 | 57,53                       | 7,76 | 6,39                         | 2,41       | 27,66      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:25:00 | 56,94                       | 7,75 | 6,46                         | 2,40       | 27,61      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:30:00 | 49,59                       | 7,75 | 6,45                         | 2,41       | 27,68      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:35:00 | 64,75                       | 7,75 | 6,37                         | 2,42       | 27,70      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:40:00 | 65,45                       | 7,74 | 6,30                         | 2,41       | 27,68      | 0,61       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:45:00 | 61,11                       | 7,74 | 6,29                         | 2,41       | 27,68      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:50:00 | 56,20                       | 7,73 | 6,24                         | 2,41       | 27,69      | 0,61       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 02:55:00 | 59,84                       | 7,73 | 6,43                         | 2,40       | 27,60      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:00:00 | 59,42                       | 7,73 | 6,30                         | 2,41       | 27,69      | 0,61       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:05:00 | 58,01                       | 7,72 | 6,19                         | 2,41       | 27,71      | 0,62       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 03:10:00 | 60,22                       | 7,72 | 6,29                         | 2,42       | 27,71      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:15:00 | 68,27                       | 7,73 | 6,35                         | 2,42       | 27,74      | 0,61       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:20:00 | 92,07                       | 7,73 | 6,27                         | 2,43       | 27,80      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:25:00 | 11,85                       | 7,73 | 6,33                         | 2,46       | 27,94      | 0,61       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:30:00 | 11,85                       | 7,74 | 104,36                       | 2,45       | 27,88      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:35:00 | 11,83                       | 7,72 | 189,84                       | 3,30       | 32,89      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:40:00 | 11,75                       | 7,68 | 174,34                       | 3,65       | 35,09      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 03:45:00 | 11,86                       | 7,66 | 145,55                       | 4,12       | 37,97      | 0,62       | 33,40     |         |
| 17/12/2025 03:50:00 | 11,83                       | 7,67 | 14,60                        | 3,25       | 32,73      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 03:55:00 | 11,85                       | 7,68 | 9,77                         | 3,11       | 31,87      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:00:00 | 11,85                       | 7,69 | 8,65                         | 3,23       | 32,63      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:05:00 | 11,84                       | 7,69 | 8,09                         | 2,98       | 31,15      | 0,63       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:10:00 | 11,86                       | 7,70 | 7,70                         | 2,98       | 31,15      | 0,63       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:15:00 | 11,85                       | 7,70 | 7,38                         | 3,01       | 31,25      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:20:00 | 11,83                       | 7,71 | 7,32                         | 3,00       | 31,30      | 0,63       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:25:00 | 11,79                       | 7,72 | 7,09                         | 3,04       | 31,49      | 0,62       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:30:00 | 11,86                       | 7,73 | 6,90                         | 3,02       | 31,39      | 0,63       | 33,41     |         |
| 17/12/2025 04:35:00 | 11,85                       | 7,73 | 6,98                         | 3,02       | 31,37      | 0,63       | 33,40     |         |
| 17/12/2025 04:40:00 | 11,86                       | 7,74 | 6,85                         | 3,04       | 31,49      | 0,63       | 33,39     |         |
| 17/12/2025 04:45:00 | 11,86                       | 7,74 | 6,70                         | 3,08       | 31,70      | 0,62       | 33,36     |         |
| 17/12/2025 04:50:00 | 11,86                       | 7,74 | 6,66                         | 3,07       | 31,71      | 0,63       | 33,36     |         |
| 17/12/2025 04:55:00 | 11,86                       | 7,75 | 6,80                         | 3,07       | 31,60      | 0,63       | 33,34     |         |
| 17/12/2025 05:00:00 | 11,86                       | 7,75 | 6,75                         | 3,01       | 31,30      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:05:00 | 11,88                       | 7,75 | 6,67                         | 3,08       | 31,70      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:10:00 | 11,84                       | 7,76 | 6,70                         | 3,13       | 32,05      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:15:00 | 11,86                       | 7,77 | 6,52                         | 3,15       | 32,14      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:20:00 | 11,85                       | 7,78 | 6,61                         | 3,16       | 32,14      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:25:00 | 50,80                       | 7,78 | 6,61                         | 3,18       | 32,35      | 0,62       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:30:00 | 63,21                       | 7,77 | 6,43                         | 3,36       | 33,32      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:35:00 | 59,79                       | 7,76 | 6,40                         | 3,28       | 32,91      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:40:00 | 59,75                       | 7,76 | 6,51                         | 3,24       | 32,69      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:45:00 | 64,94                       | 7,75 | 6,33                         | 3,23       | 32,56      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:50:00 | 145,20                      | 7,75 | 6,45                         | 3,23       | 32,71      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 05:55:00 | 139,78                      | 7,74 | 6,36                         | 3,20       | 32,46      | 0,64       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 06:00:00 | 85,11                       | 7,74 | 6,28                         | 2,96       | 31,11      | 0,63       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 06:05:00 | 47,58                       | 7,74 | 6,39                         | 2,97       | 31,09      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 06:10:00 | 68,24                       | 7,76 | 6,32                         | 2,98       | 31,20      | 0,64       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 06:15:00 | 57,27                       | 7,76 | 6,56                         | 2,95       | 30,98      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 06:25:00 | 77,08                       | 7,76 | 6,32                         | 2,89       | 30,67      | 0,64       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 06:30:00 | 83,09                       | 7,75 | 6,39                         | 2,82       | 30,23      | 0,63       | 33,29     |         |
| 17/12/2025 06:35:00 | 81,60                       | 7,75 | 6,34                         | 2,88       | 30,55      | 0,63       | 33,26     |         |
| 17/12/2025 06:40:00 | 83,25                       | 7,76 | 6,58                         | 2,89       | 30,67      | 0,62       | 33,22     |         |
| 17/12/2025 06:45:00 | 83,45                       | 7,76 | 6,56                         | 2,89       | 30,63      | 0,63       | 33,21     |         |
| 17/12/2025 06:50:00 | 11,90                       | 7,76 | 6,50                         | 2,89       | 30,62      | 0,63       | 33,21     |         |
| 17/12/2025 06:55:00 | 11,84                       | 7,76 | 6,56                         | 2,89       | 30,62      | 0,63       | 33,21     |         |
| 17/12/2025 07:00:00 | 11,88                       | 7,77 | 6,49                         | 3,26       | 32,72      | 0,63       | 33,21     |         |
| 17/12/2025 07:05:00 | 11,84                       | 7,78 | 6,40                         | 2,93       | 30,83      | 0,63       | 33,20     |         |
| 17/12/2025 07:10:00 | 11,77                       | 7,79 | 6,54                         | 3,05       | 31,56      | 0,63       | 33,20     |         |
| 17/12/2025 07:15:00 | 11,86                       | 7,79 | 6,49                         | 2,94       | 30,80      | 0,63       | 33,19     |         |
| 17/12/2025 07:20:00 | 11,79                       | 7,80 | 6,37                         | 2,92       | 30,65      | 0,63       | 33,18     |         |
| 17/12/2025 07:25:00 | 11,83                       | 7,79 | 6,42                         | 2,93       | 30,78      | 0,63       | 33,17     |         |
| 17/12/2025 07:30:00 | 11,81                       | 7,79 | 105,24                       | 3,37       | 33,44      | 0,64       | 33,20     |         |
| 17/12/2025 07:35:00 | 11,77                       | 7,78 | 193,42                       | 4,48       | 40,02      | 0,63       | 33,21     |         |
| 17/12/2025 07:40:00 | 11,82                       | 7,76 | 176,97                       | 4,85       | 42,25      | 0,63       | 33,31     |         |
| 17/12/2025 07:45:00 | 11,83                       | 7,73 | 143,98                       | 4,60       | 40,75      | 0,63       | 33,40     |         |
| 17/12/2025 07:50:00 | 11,83                       | 7,72 | 32,41                        | 3,60       | 34,78      | 0,65       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 07:55:00 | 11,76                       | 7,71 | 11,82                        | 3,51       | 34,22      | 0,64       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 08:00:00 | 11,81                       | 7,70 | 9,79                         | 3,46       | 33,91      | 0,64       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 08:05:00 | 11,78                       | 7,70 | 8,72                         | 3,35       | 33,29      | 0,65       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 08:10:00 | 11,76                       | 7,69 | 8,18                         | 3,29       | 32,80      | 0,65       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 08:15:00 | 11,73                       | 7,77 | 7,76                         | 3,26       | 32,68      | 0,63       | 33,43     |         |
| 17/12/2025 08:20:00 | 11,74                       | 7,79 | 7,26                         | 2,30       | 26,99      | 0,65       | 33,52     |         |
| 17/12/2025 08:25:00 | 11,69                       | 7,72 | 7,15                         | 2,29       | 26,87      | 0,65       | 33,52     |         |
| 17/12/2025 08:30:00 | 11,72                       | 7,68 | 7,08                         | 2,43       | 27,72      | 0,65       | 33,52     |         |
| 17/12/2025 08:35:00 | 11,68                       | 7,67 | 7,06                         | 2,31       | 26,96      | 0,65       | 33,51     |         |
| 17/12/2025 08:40:00 | 11,70                       | 7,66 | 6,90                         | 2,35       | 27,14      | 0,66       | 33,52     |         |
| 17/12/2025 08:45:00 | 11,67                       | 7,66 | 6,73                         | 2,38       | 27,32      | 0,65       | 33,54     |         |
| 17/12/2025 08:50:00 | 11,64                       | 7,65 | 6,62                         | 2,43       | 27,60      | 0,66       | 33,55     |         |
| 17/12/2025 08:55:00 | 11,62                       | 7,65 | 6,57                         | 2,63       | 28,85      | 0,67       | 33,56     |         |
| 17/12/2025 09:00:00 | 11,59                       | 7,65 | 6,42                         | 2,54       | 28,27      | 0,66       | 33,56     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 09:05:00 | 11,56                       | 7,66 | 6,35                         | 2,58       | 28,44      | 0,66       | 33,57     |         |
| 17/12/2025 09:10:00 | 11,54                       | 7,66 | 6,12                         | 2,65       | 28,83      | 0,67       | 33,56     |         |
| 17/12/2025 09:15:00 | 11,51                       | 7,66 | 5,98                         | 2,78       | 29,55      | 0,67       | 33,57     |         |
| 17/12/2025 09:20:00 | 11,50                       | 7,66 | 6,06                         | 2,90       | 30,26      | 0,66       | 33,60     |         |
| 17/12/2025 09:25:00 | 11,48                       | 7,65 | 5,82                         | 3,07       | 31,30      | 0,67       | 33,61     |         |
| 17/12/2025 09:30:00 | 11,43                       | 7,63 | 5,93                         | 3,57       | 34,19      | 0,67       | 33,61     |         |
| 17/12/2025 09:35:00 | 11,44                       | 7,62 | 6,03                         | 2,35       | 26,86      | 0,67       | 33,61     |         |
| 17/12/2025 09:40:00 | 11,38                       | 7,61 | 5,93                         | 2,34       | 26,87      | 0,67       | 33,61     |         |
| 17/12/2025 09:45:00 | 11,41                       | 7,61 | 5,90                         | 2,46       | 27,55      | 0,67       | 33,61     |         |
| 17/12/2025 09:50:00 | 11,36                       | 7,60 | 5,80                         | 2,63       | 28,57      | 0,67       | 33,68     |         |
| 17/12/2025 09:55:00 | 11,39                       | 7,61 | 5,80                         | 2,67       | 28,77      | 0,67       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:00:00 | 11,35                       | 7,60 | 5,54                         | 3,01       | 30,79      | 0,68       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:05:00 | 11,37                       | 7,60 | 5,56                         | 2,95       | 30,46      | 0,66       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:10:00 | 11,32                       | 7,59 | 5,50                         | 2,58       | 28,16      | 0,67       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:15:00 | 11,28                       | 7,59 | 5,45                         | 2,73       | 28,97      | 0,68       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:20:00 | 11,30                       | 7,60 | 5,47                         | 2,62       | 28,46      | 0,68       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:25:00 | 11,30                       | 7,61 | 5,46                         | 2,40       | 27,17      | 0,69       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 10:30:00 | 11,31                       | 7,61 | 5,42                         | 2,49       | 27,56      | 0,68       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 10:35:00 | 11,29                       | 7,61 | 5,45                         | 2,48       | 27,55      | 0,68       | 33,78     |         |
| 17/12/2025 10:40:00 | 11,23                       | 7,61 | 5,42                         | 2,18       | 25,77      | 0,68       | 33,80     |         |
| 17/12/2025 10:45:00 | 11,30                       | 7,61 | 5,43                         | 2,24       | 26,13      | 0,68       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 10:50:00 | 11,32                       | 7,61 | 5,43                         | 2,37       | 26,90      | 0,67       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 10:55:00 | 11,34                       | 7,61 | 5,47                         | 2,47       | 27,54      | 0,69       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 11:00:00 | 11,34                       | 7,62 | 5,44                         | 2,56       | 28,07      | 0,68       | 33,88     |         |
| 17/12/2025 11:05:00 | 11,33                       | 7,62 | 5,43                         | 2,45       | 27,41      | 0,68       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 11:10:00 | 11,32                       | 7,63 | 5,44                         | 2,64       | 28,49      | 0,68       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 11:15:00 | 11,29                       | 7,63 | 5,42                         | 2,21       | 26,00      | 0,68       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 11:20:00 | 11,29                       | 7,63 | 5,42                         | 2,26       | 26,20      | 0,68       | 33,94     |         |
| 17/12/2025 11:25:00 | 11,28                       | 7,63 | 5,42                         | 2,32       | 26,60      | 0,68       | 33,96     |         |
| 17/12/2025 11:30:00 | 11,26                       | 7,64 | 5,42                         | 2,32       | 26,61      | 0,68       | 34,01     |         |
| 17/12/2025 11:35:00 | 11,27                       | 7,64 | 5,41                         | 2,31       | 26,52      | 0,69       | 34,01     |         |
| 17/12/2025 11:40:00 | 11,27                       | 7,64 | 5,41                         | 2,17       | 25,64      | 0,69       | 34,02     |         |
| 17/12/2025 11:45:00 | 11,25                       | 7,65 | 5,41                         | 2,19       | 25,85      | 0,69       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 11:50:00 | 11,27                       | 7,65 | 5,41                         | 2,24       | 26,16      | 0,61       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 11:55:00 | 11,25                       | 7,65 | 5,41                         | 2,28       | 26,34      | 0,67       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 12:00:00 | 11,27                       | 7,65 | 5,40                         | 2,34       | 26,67      | 0,68       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 12:05:00 | 11,22                       | 7,66 | 5,39                         | 2,22       | 25,88      | 0,69       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 12:10:00 | 11,22                       | 7,66 | 5,39                         | 2,06       | 25,01      | 0,68       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 12:15:00 | 11,15                       | 7,66 | 5,39                         | 2,04       | 24,86      | 0,68       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 12:20:00 | 11,19                       | 7,66 | 5,38                         | 2,05       | 24,86      | 0,69       | 34,16     |         |
| 17/12/2025 12:25:00 | 11,17                       | 7,66 | 5,38                         | 2,06       | 24,98      | 0,69       | 34,20     |         |
| 17/12/2025 12:30:00 | 11,19                       | 7,66 | 5,37                         | 2,06       | 24,95      | 0,69       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 12:35:00 | 11,17                       | 7,66 | 5,37                         | 2,06       | 24,94      | 0,69       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 12:40:00 | 11,15                       | 7,66 | 5,37                         | 2,06       | 24,92      | 0,69       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 12:45:00 | 11,14                       | 7,66 | 5,36                         | 2,04       | 24,77      | 0,69       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 12:50:00 | 103,66                      | 7,67 | 5,35                         | 2,06       | 24,86      | 0,69       | 34,23     |         |
| 17/12/2025 12:55:00 | 109,03                      | 7,67 | 5,35                         | 2,11       | 25,14      | 0,69       | 34,31     |         |
| 17/12/2025 13:00:00 | 132,42                      | 7,68 | 5,35                         | 2,17       | 25,45      | 0,69       | 34,31     |         |
| 17/12/2025 13:05:00 | 132,27                      | 7,68 | 5,35                         | 2,24       | 26,00      | 0,69       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:10:00 | 126,48                      | 7,69 | 5,34                         | 2,12       | 25,24      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:15:00 | 118,70                      | 7,69 | 5,34                         | 2,15       | 25,44      | 0,69       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:20:00 | 129,10                      | 7,69 | 5,34                         | 2,21       | 25,76      | 0,69       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:25:00 | 81,31                       | 7,70 | 5,34                         | 2,16       | 25,43      | 0,69       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:30:00 | 85,89                       | 7,70 | 5,33                         | 2,04       | 24,74      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:35:00 | 75,08                       | 7,71 | 5,32                         | 2,06       | 24,86      | 0,69       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:40:00 | 84,74                       | 7,72 | 5,32                         | 2,07       | 24,82      | 0,70       | 34,33     |         |
| 17/12/2025 13:45:00 | 87,00                       | 7,71 | 5,31                         | 2,02       | 24,46      | 0,70       | 34,35     |         |
| 17/12/2025 13:50:00 | 90,16                       | 7,72 | 5,31                         | 2,01       | 24,46      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 13:55:00 | 84,88                       | 7,73 | 5,31                         | 2,02       | 24,55      | 0,69       | 34,35     |         |
| 17/12/2025 14:00:00 | 87,89                       | 7,73 | 5,30                         | 2,03       | 24,56      | 0,70       | 34,35     |         |
| 17/12/2025 14:05:00 | 90,34                       | 7,73 | 5,30                         | 2,04       | 24,66      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 14:10:00 | 88,07                       | 7,73 | 5,30                         | 2,00       | 24,34      | 0,70       | 34,36     |         |
| 17/12/2025 14:15:00 | 88,33                       | 7,72 | 5,31                         | 2,00       | 24,34      | 0,70       | 34,37     |         |
| 17/12/2025 14:20:00 | 89,25                       | 7,73 | 5,30                         | 1,97       | 24,23      | 0,70       | 34,36     |         |
| 17/12/2025 14:25:00 | 129,15                      | 7,73 | 5,32                         | 1,98       | 24,26      | 0,69       | 34,35     |         |
| 17/12/2025 14:30:00 | 130,03                      | 7,73 | 5,31                         | 1,98       | 24,21      | 0,70       | 34,34     |         |
| 17/12/2025 14:35:00 | 126,82                      | 7,74 | 5,30                         | 1,97       | 24,24      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 14:40:00 | 126,90                      | 7,74 | 5,31                         | 1,97       | 24,25      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 14:45:00 | 126,27                      | 7,74 | 5,32                         | 1,97       | 24,27      | 0,70       | 34,35     |         |
| 17/12/2025 14:50:00 | 74,51                       | 7,74 | 5,31                         | 1,97       | 24,26      | 0,71       | 34,32     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 14:55:00 | 64,38                       | 7,75 | 5,32                         | 1,97       | 24,36      | 0,71       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:00:00 | 11,06                       | 7,75 | 5,32                         | 1,97       | 24,31      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:05:00 | 11,05                       | 7,76 | 5,32                         | 1,97       | 24,33      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:10:00 | 11,04                       | 7,76 | 5,32                         | 1,97       | 24,32      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:15:00 | 11,03                       | 7,75 | 5,32                         | 1,98       | 24,20      | 0,71       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:20:00 | 11,12                       | 7,76 | 5,32                         | 1,97       | 24,35      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:25:00 | 11,04                       | 7,76 | 5,34                         | 1,98       | 24,26      | 0,71       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:30:00 | 11,15                       | 7,77 | 5,33                         | 1,97       | 24,28      | 0,70       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:35:00 | 11,14                       | 7,77 | 5,34                         | 1,97       | 24,30      | 0,69       | 34,32     |         |
| 17/12/2025 15:40:00 | 11,17                       | 7,78 | 5,36                         | 1,97       | 24,33      | 0,70       | 34,31     |         |
| 17/12/2025 15:45:00 | 11,22                       | 7,78 | 5,36                         | 1,98       | 24,35      | 0,70       | 34,23     |         |
| 17/12/2025 15:50:00 | 11,11                       | 7,78 | 5,37                         | 1,98       | 24,40      | 0,70       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 15:55:00 | 11,19                       | 7,78 | 5,38                         | 1,98       | 24,44      | 0,69       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 16:00:00 | 11,20                       | 7,78 | 5,38                         | 1,98       | 24,45      | 0,70       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 16:05:00 | 11,17                       | 7,79 | 5,40                         | 1,98       | 24,51      | 0,70       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 16:10:00 | 11,28                       | 7,78 | 5,40                         | 1,99       | 24,56      | 0,71       | 34,21     |         |
| 17/12/2025 16:15:00 | 11,26                       | 7,79 | 5,41                         | 1,99       | 24,57      | 0,70       | 34,20     |         |
| 17/12/2025 16:20:00 | 11,31                       | 7,79 | 5,42                         | 1,99       | 24,63      | 0,71       | 34,17     |         |
| 17/12/2025 16:25:00 | 11,38                       | 7,79 | 5,43                         | 1,99       | 24,65      | 0,70       | 34,14     |         |
| 17/12/2025 16:30:00 | 11,38                       | 7,80 | 5,44                         | 2,00       | 24,68      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 16:35:00 | 77,62                       | 7,81 | 5,46                         | 2,00       | 24,74      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 16:40:00 | 74,16                       | 7,81 | 5,48                         | 2,00       | 24,73      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 16:45:00 | 69,74                       | 7,81 | 5,55                         | 2,01       | 24,83      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 16:50:00 | 11,46                       | 7,82 | 5,48                         | 2,00       | 24,83      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 16:55:00 | 11,44                       | 7,81 | 5,52                         | 2,01       | 24,86      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:00:00 | 75,49                       | 7,82 | 5,55                         | 2,01       | 24,89      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:05:00 | 75,59                       | 7,82 | 5,62                         | 2,01       | 24,89      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:10:00 | 94,10                       | 7,83 | 5,58                         | 2,01       | 24,91      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:15:00 | 105,98                      | 7,83 | 5,62                         | 2,01       | 24,95      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:20:00 | 146,02                      | 7,83 | 5,59                         | 2,01       | 24,96      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:25:00 | 127,63                      | 7,83 | 5,59                         | 2,02       | 24,98      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:30:00 | 11,56                       | 7,84 | 5,68                         | 2,02       | 25,05      | 0,71       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:35:00 | 11,53                       | 7,84 | 5,64                         | 2,02       | 25,02      | 0,70       | 34,11     |         |
| 17/12/2025 17:40:00 | 11,58                       | 7,84 | 5,63                         | 2,02       | 25,02      | 0,70       | 34,07     |         |
| 17/12/2025 17:45:00 | 11,59                       | 7,84 | 5,66                         | 2,02       | 25,05      | 0,71       | 34,02     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 17:50:00 | 11,60                       | 7,84 | 5,71                         | 2,02       | 25,07      | 0,71       | 34,01     |         |
| 17/12/2025 17:55:00 | 11,61                       | 7,83 | 5,62                         | 2,02       | 25,14      | 0,70       | 34,01     |         |
| 17/12/2025 18:00:00 | 23,15                       | 7,84 | 5,66                         | 2,02       | 25,11      | 0,70       | 34,01     |         |
| 17/12/2025 18:05:00 | 11,66                       | 7,84 | 5,57                         | 2,02       | 25,13      | 0,70       | 33,99     |         |
| 17/12/2025 18:10:00 | 11,64                       | 7,84 | 5,56                         | 2,03       | 25,13      | 0,70       | 33,97     |         |
| 17/12/2025 18:15:00 | 11,64                       | 7,85 | 5,57                         | 2,03       | 25,19      | 0,70       | 33,96     |         |
| 17/12/2025 18:20:00 | 11,68                       | 7,85 | 5,61                         | 2,03       | 25,20      | 0,69       | 33,96     |         |
| 17/12/2025 18:25:00 | 11,68                       | 7,84 | 5,65                         | 2,03       | 25,23      | 0,69       | 33,94     |         |
| 17/12/2025 18:30:00 | 11,69                       | 7,85 | 5,62                         | 2,03       | 25,23      | 0,70       | 33,92     |         |
| 17/12/2025 18:35:00 | 11,68                       | 7,85 | 5,64                         | 2,03       | 25,23      | 0,70       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 18:40:00 | 11,68                       | 7,85 | 5,62                         | 2,03       | 25,28      | 0,71       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 18:45:00 | 11,71                       | 7,85 | 5,64                         | 2,03       | 25,25      | 0,70       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 18:50:00 | 11,71                       | 7,86 | 5,58                         | 2,03       | 25,25      | 0,70       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 18:55:00 | 11,67                       | 7,86 | 5,58                         | 2,03       | 25,23      | 0,71       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 19:00:00 | 24,42                       | 7,86 | 5,57                         | 2,03       | 25,21      | 0,70       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 19:05:00 | 11,63                       | 7,86 | 5,59                         | 2,03       | 25,17      | 0,70       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 19:10:00 | 11,68                       | 7,87 | 5,59                         | 2,03       | 25,20      | 0,71       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 19:15:00 | 11,68                       | 7,87 | 5,57                         | 2,03       | 25,19      | 0,70       | 33,88     |         |
| 17/12/2025 19:20:00 | 11,66                       | 7,87 | 5,59                         | 2,03       | 25,20      | 0,70       | 33,86     |         |
| 17/12/2025 19:25:00 | 11,71                       | 7,87 | 5,58                         | 2,03       | 25,22      | 0,68       | 33,85     |         |
| 17/12/2025 19:30:00 | 11,63                       | 7,87 | 5,57                         | 2,03       | 25,21      | 0,71       | 33,82     |         |
| 17/12/2025 19:35:00 | 11,69                       | 7,87 | 5,62                         | 2,03       | 25,17      | 0,71       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 19:40:00 | 11,70                       | 7,87 | 5,57                         | 2,03       | 25,19      | 0,71       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 19:45:00 | 11,70                       | 7,87 | 5,58                         | 2,03       | 25,20      | 0,71       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 19:50:00 | 11,67                       | 7,87 | 5,57                         | 2,03       | 25,21      | 0,70       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 19:55:00 | 11,70                       | 7,88 | 5,58                         | 2,03       | 25,23      | 0,69       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 20:00:00 | 11,70                       | 7,88 | 5,58                         | 2,03       | 25,24      | 0,70       | 33,80     |         |
| 17/12/2025 20:05:00 | 11,70                       | 7,87 | 5,58                         | 2,03       | 25,23      | 0,70       | 33,77     |         |
| 17/12/2025 20:10:00 | 11,68                       | 7,87 | 5,60                         | 2,03       | 25,25      | 0,70       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 20:15:00 | 11,72                       | 7,87 | 5,59                         | 2,03       | 25,25      | 0,70       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 20:20:00 | 11,73                       | 7,88 | 5,59                         | 2,03       | 25,25      | 0,70       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 20:25:00 | 11,74                       | 7,88 | 143,29                       | 2,20       | 26,33      | 0,71       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 20:30:00 | 11,73                       | 7,83 | 193,41                       | 2,96       | 30,79      | 0,71       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 20:35:00 | 11,73                       | 7,75 | 177,03                       | 2,91       | 30,56      | 0,71       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 20:40:00 | 11,73                       | 7,70 | 145,39                       | 2,87       | 30,24      | 0,71       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 20:45:00 | 11,75                       | 7,67 | 35,46                        | 2,49       | 28,04      | 0,72       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 20:50:00 | 11,74                       | 7,65 | 11,46                        | 2,39       | 27,41      | 0,73       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 20:55:00 | 65,51                       | 7,64 | 9,09                         | 2,37       | 27,30      | 0,74       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 21:00:00 | 63,74                       | 7,64 | 8,24                         | 2,38       | 27,35      | 0,74       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 21:05:00 | 62,31                       | 7,63 | 7,65                         | 2,40       | 27,56      | 0,75       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 21:10:00 | 78,45                       | 7,64 | 7,52                         | 2,34       | 27,21      | 0,75       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 21:15:00 | 73,40                       | 7,63 | 7,22                         | 2,31       | 26,99      | 0,76       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 21:20:00 | 68,16                       | 7,64 | 7,00                         | 2,28       | 26,79      | 0,76       | 33,91     |         |
| 17/12/2025 21:25:00 | 141,30                      | 7,64 | 7,20                         | 2,27       | 26,78      | 0,77       | 33,90     |         |
| 17/12/2025 21:30:00 | 106,18                      | 7,64 | 6,86                         | 2,27       | 26,65      | 0,75       | 33,87     |         |
| 17/12/2025 21:35:00 | 96,37                       | 7,63 | 7,16                         | 2,25       | 26,56      | 0,76       | 33,86     |         |
| 17/12/2025 21:40:00 | 110,37                      | 7,63 | 6,95                         | 2,23       | 26,57      | 0,75       | 33,85     |         |
| 17/12/2025 21:45:00 | 101,05                      | 7,63 | 6,81                         | 2,22       | 26,46      | 0,77       | 33,84     |         |
| 17/12/2025 21:50:00 | 94,17                       | 7,62 | 6,86                         | 2,22       | 26,45      | 0,78       | 33,82     |         |
| 17/12/2025 21:55:00 | 72,33                       | 7,63 | 6,90                         | 2,21       | 26,36      | 0,76       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:00:00 | 89,96                       | 7,63 | 6,83                         | 2,21       | 26,34      | 0,76       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:05:00 | 75,47                       | 7,62 | 6,75                         | 2,21       | 26,37      | 0,77       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:10:00 | 78,33                       | 7,62 | 6,82                         | 2,20       | 26,36      | 0,78       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:15:00 | 81,40                       | 7,62 | 6,74                         | 2,20       | 26,26      | 0,76       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:20:00 | 74,81                       | 7,62 | 6,79                         | 2,19       | 26,26      | 0,77       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:25:00 | 73,78                       | 7,63 | 6,82                         | 2,19       | 26,29      | 0,76       | 33,81     |         |
| 17/12/2025 22:30:00 | 71,07                       | 7,63 | 6,58                         | 2,19       | 26,26      | 0,77       | 33,78     |         |
| 17/12/2025 22:35:00 | 77,35                       | 7,64 | 6,59                         | 2,18       | 26,15      | 0,78       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 22:40:00 | 66,67                       | 7,64 | 6,65                         | 2,18       | 26,10      | 0,78       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 22:45:00 | 75,75                       | 7,65 | 6,63                         | 2,18       | 26,13      | 0,77       | 33,76     |         |
| 17/12/2025 22:50:00 | 152,47                      | 7,65 | 6,59                         | 2,17       | 26,12      | 0,77       | 33,75     |         |
| 17/12/2025 22:55:00 | 98,05                       | 7,65 | 6,46                         | 2,17       | 26,15      | 0,77       | 33,73     |         |
| 17/12/2025 23:00:00 | 89,27                       | 7,65 | 6,66                         | 2,17       | 26,13      | 0,76       | 33,72     |         |
| 17/12/2025 23:05:00 | 25,71                       | 7,66 | 6,51                         | 2,16       | 26,05      | 0,77       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:10:00 | 11,73                       | 7,66 | 6,63                         | 2,16       | 26,03      | 0,77       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:15:00 | 11,69                       | 7,67 | 6,43                         | 2,16       | 26,01      | 0,76       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:20:00 | 11,64                       | 7,67 | 6,39                         | 2,16       | 26,02      | 0,76       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:25:00 | 11,69                       | 7,68 | 6,29                         | 2,15       | 26,02      | 0,77       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:30:00 | 11,71                       | 7,69 | 6,29                         | 2,15       | 26,01      | 0,74       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:35:00 | 11,61                       | 7,70 | 6,40                         | 2,15       | 25,95      | 0,75       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 17/12/2025 23:40:00 | 11,71                       | 7,70 | 6,24                         | 2,15       | 25,99      | 0,76       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:45:00 | 11,76                       | 7,70 | 6,12                         | 2,15       | 26,02      | 0,77       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:50:00 | 11,74                       | 7,71 | 6,31                         | 2,15       | 26,01      | 0,63       | 33,71     |         |
| 17/12/2025 23:55:00 | 11,71                       | 7,72 | 6,21                         | 2,15       | 26,01      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 00:00:00 | 11,76                       | 7,72 | 6,26                         | 2,15       | 26,04      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 00:05:00 | 11,71                       | 7,72 | 6,22                         | 2,15       | 26,02      | 0,76       | 33,66     |         |
| 18/12/2025 00:10:00 | 11,73                       | 7,72 | 6,24                         | 2,15       | 26,00      | 0,74       | 33,62     |         |
| 18/12/2025 00:15:00 | 11,71                       | 7,72 | 6,15                         | 2,15       | 26,02      | 0,78       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:20:00 | 11,68                       | 7,72 | 6,16                         | 2,14       | 25,90      | 0,75       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:25:00 | 11,79                       | 7,73 | 276,69                       | 2,50       | 28,00      | 0,74       | 33,70     |         |
| 18/12/2025 00:30:00 | 11,74                       | 7,70 | 191,53                       | 2,83       | 30,05      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:35:00 | 11,70                       | 7,67 | 140,22                       | 3,18       | 32,10      | 0,78       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:40:00 | 11,85                       | 7,66 | 276,69                       | 3,04       | 31,32      | 0,77       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:45:00 | 11,76                       | 7,66 | 15,66                        | 2,65       | 29,03      | 0,79       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:50:00 | 11,73                       | 7,69 | 10,51                        | 2,63       | 28,97      | 0,74       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 00:55:00 | 58,59                       | 7,69 | 9,14                         | 2,58       | 28,63      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 01:00:00 | 66,25                       | 7,71 | 8,66                         | 2,54       | 28,42      | 0,77       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 01:05:00 | 74,87                       | 7,72 | 8,14                         | 2,55       | 28,41      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 01:10:00 | 63,45                       | 7,73 | 7,84                         | 2,54       | 28,38      | 0,77       | 33,60     |         |
| 18/12/2025 01:15:00 | 64,71                       | 7,73 | 7,30                         | 2,54       | 28,27      | 0,76       | 33,59     |         |
| 18/12/2025 01:20:00 | 89,39                       | 7,74 | 7,20                         | 2,54       | 28,34      | 0,75       | 33,57     |         |
| 18/12/2025 01:25:00 | 84,67                       | 7,74 | 7,15                         | 2,52       | 28,21      | 0,75       | 33,56     |         |
| 18/12/2025 01:30:00 | 81,00                       | 7,75 | 6,96                         | 2,52       | 28,21      | 0,76       | 33,56     |         |
| 18/12/2025 01:35:00 | 85,54                       | 7,75 | 6,96                         | 2,51       | 28,21      | 0,76       | 33,54     |         |
| 18/12/2025 01:40:00 | 55,34                       | 7,75 | 6,83                         | 2,49       | 28,13      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 01:45:00 | 62,47                       | 7,75 | 6,72                         | 2,48       | 28,03      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 01:50:00 | 78,41                       | 7,76 | 6,82                         | 2,48       | 28,03      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 01:55:00 | 56,38                       | 7,77 | 6,78                         | 2,47       | 27,91      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:00:00 | 60,05                       | 7,78 | 6,64                         | 2,44       | 27,80      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:05:00 | 62,73                       | 7,77 | 6,79                         | 2,41       | 27,58      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:15:00 | 68,34                       | 7,79 | 6,62                         | 2,38       | 27,41      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:20:00 | 66,21                       | 7,79 | 6,63                         | 2,48       | 28,05      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:25:00 | 66,49                       | 7,79 | 6,48                         | 2,32       | 27,11      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:30:00 | 83,21                       | 7,79 | 6,56                         | 2,52       | 28,31      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:35:00 | 79,64                       | 7,80 | 6,51                         | 2,31       | 27,02      | 0,76       | 33,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 02:40:00 | 75,47                       | 7,80 | 6,48                         | 2,31       | 27,03      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 02:45:00 | 11,82                       | 7,81 | 6,38                         | 2,31       | 27,05      | 0,75       | 33,49     |         |
| 18/12/2025 02:50:00 | 11,83                       | 7,82 | 6,42                         | 2,32       | 27,16      | 0,76       | 33,47     |         |
| 18/12/2025 02:55:00 | 11,85                       | 7,83 | 6,36                         | 2,31       | 27,07      | 0,75       | 33,42     |         |
| 18/12/2025 03:00:00 | 11,82                       | 7,83 | 6,33                         | 2,30       | 27,05      | 0,78       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:05:00 | 11,82                       | 7,84 | 6,44                         | 2,30       | 26,96      | 0,74       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:10:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,41                         | 2,29       | 26,96      | 0,76       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:15:00 | 11,87                       | 7,85 | 6,30                         | 2,29       | 26,95      | 0,76       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:20:00 | 11,82                       | 7,86 | 6,33                         | 2,29       | 26,96      | 0,74       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:25:00 | 11,87                       | 7,87 | 6,37                         | 2,30       | 26,98      | 0,71       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:30:00 | 11,84                       | 7,86 | 6,27                         | 2,29       | 26,99      | 0,75       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:35:00 | 11,87                       | 7,86 | 6,45                         | 2,29       | 26,98      | 0,75       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 03:40:00 | 11,82                       | 7,87 | 6,41                         | 2,38       | 27,52      | 0,73       | 33,38     |         |
| 18/12/2025 03:45:00 | 11,80                       | 7,88 | 6,37                         | 2,28       | 26,88      | 0,77       | 33,36     |         |
| 18/12/2025 03:50:00 | 11,80                       | 7,89 | 6,27                         | 2,30       | 27,00      | 0,76       | 33,36     |         |
| 18/12/2025 03:55:00 | 11,85                       | 7,90 | 6,25                         | 2,30       | 27,00      | 0,71       | 33,33     |         |
| 18/12/2025 04:00:00 | 11,89                       | 7,90 | 6,24                         | 2,29       | 27,00      | 0,76       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:05:00 | 11,86                       | 7,91 | 6,29                         | 2,29       | 27,01      | 0,76       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:10:00 | 11,87                       | 7,91 | 6,45                         | 2,29       | 26,99      | 0,77       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:15:00 | 11,82                       | 7,91 | 6,24                         | 2,30       | 27,04      | 0,78       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:20:00 | 11,88                       | 7,92 | 6,33                         | 2,29       | 27,04      | 0,75       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:25:00 | 11,90                       | 7,92 | 156,55                       | 2,81       | 30,07      | 0,77       | 33,32     |         |
| 18/12/2025 04:30:00 | 11,92                       | 7,90 | 199,03                       | 3,51       | 34,22      | 0,75       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:35:00 | 11,90                       | 7,91 | 172,56                       | 3,87       | 36,37      | 0,75       | 33,31     |         |
| 18/12/2025 04:40:00 | 11,91                       | 7,89 | 142,97                       | 3,86       | 36,40      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 04:45:00 | 11,89                       | 7,88 | 33,59                        | 2,88       | 30,53      | 0,75       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 04:50:00 | 11,86                       | 7,85 | 11,37                        | 2,81       | 30,13      | 0,75       | 33,69     |         |
| 18/12/2025 04:55:00 | 64,11                       | 7,83 | 9,06                         | 2,62       | 28,95      | 0,77       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 05:00:00 | 65,14                       | 7,81 | 8,25                         | 2,61       | 28,95      | 0,77       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 05:05:00 | 58,33                       | 7,80 | 7,75                         | 2,61       | 28,83      | 0,76       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 05:10:00 | 65,50                       | 7,81 | 7,59                         | 2,59       | 28,75      | 0,76       | 33,70     |         |
| 18/12/2025 05:15:00 | 64,31                       | 7,82 | 7,41                         | 2,61       | 28,96      | 0,76       | 33,63     |         |
| 18/12/2025 05:20:00 | 64,27                       | 7,82 | 7,00                         | 2,54       | 28,51      | 0,76       | 33,62     |         |
| 18/12/2025 05:25:00 | 62,74                       | 7,83 | 7,11                         | 2,52       | 28,31      | 0,77       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 05:30:00 | 72,24                       | 7,83 | 6,93                         | 2,52       | 28,33      | 0,76       | 33,61     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 05:35:00 | 71,31                       | 7,83 | 6,93                         | 2,51       | 28,28      | 0,77       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 05:40:00 | 73,55                       | 7,84 | 6,81                         | 2,52       | 28,39      | 0,77       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 05:45:00 | 75,07                       | 7,82 | 6,70                         | 2,52       | 28,43      | 0,77       | 33,59     |         |
| 18/12/2025 05:50:00 | 72,48                       | 7,79 | 6,68                         | 2,51       | 28,33      | 0,77       | 33,57     |         |
| 18/12/2025 05:55:00 | 67,29                       | 7,78 | 6,81                         | 2,51       | 28,34      | 0,76       | 33,56     |         |
| 18/12/2025 06:00:00 | 63,48                       | 7,77 | 6,80                         | 2,50       | 28,30      | 0,77       | 33,54     |         |
| 18/12/2025 06:05:00 | 54,32                       | 7,78 | 6,69                         | 2,50       | 28,36      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:10:00 | 64,11                       | 7,78 | 6,64                         | 2,50       | 28,22      | 0,78       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:15:00 | 58,66                       | 7,77 | 6,49                         | 2,52       | 28,43      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:20:00 | 61,83                       | 7,76 | 6,55                         | 2,51       | 28,35      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:25:00 | 61,90                       | 7,77 | 6,64                         | 2,50       | 28,22      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:30:00 | 64,70                       | 7,77 | 6,57                         | 2,50       | 28,19      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:35:00 | 61,54                       | 7,77 | 6,71                         | 2,50       | 28,23      | 0,75       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:40:00 | 83,23                       | 7,77 | 6,58                         | 2,50       | 28,24      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:45:00 | 153,19                      | 7,79 | 7,01                         | 2,70       | 29,47      | 0,78       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:50:00 | 150,28                      | 7,79 | 6,97                         | 2,52       | 28,40      | 0,78       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 06:55:00 | 75,86                       | 7,79 | 7,07                         | 2,50       | 28,29      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:00:00 | 11,84                       | 7,79 | 6,87                         | 2,50       | 28,32      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:05:00 | 11,80                       | 7,79 | 6,99                         | 2,49       | 28,25      | 0,77       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:10:00 | 11,83                       | 7,79 | 6,65                         | 2,50       | 28,21      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:15:00 | 11,78                       | 7,79 | 6,57                         | 2,49       | 28,20      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:20:00 | 11,79                       | 7,79 | 6,70                         | 2,51       | 28,25      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:25:00 | 11,82                       | 7,79 | 6,61                         | 2,49       | 28,10      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 07:30:00 | 11,74                       | 7,79 | 6,40                         | 2,49       | 28,12      | 0,77       | 33,50     |         |
| 18/12/2025 07:35:00 | 11,72                       | 7,79 | 6,35                         | 2,48       | 28,06      | 0,76       | 33,50     |         |
| 18/12/2025 07:40:00 | 11,75                       | 7,79 | 6,32                         | 2,48       | 28,07      | 0,77       | 33,48     |         |
| 18/12/2025 07:45:00 | 11,65                       | 7,78 | 6,11                         | 2,49       | 28,02      | 0,78       | 33,47     |         |
| 18/12/2025 07:50:00 | 11,73                       | 7,78 | 6,13                         | 2,48       | 28,01      | 0,78       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 07:55:00 | 11,71                       | 7,78 | 5,99                         | 2,47       | 27,93      | 0,73       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 08:00:00 | 11,67                       | 7,78 | 6,14                         | 2,48       | 27,94      | 0,74       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 08:05:00 | 11,64                       | 7,78 | 6,14                         | 2,48       | 27,98      | 0,75       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 08:10:00 | 11,70                       | 7,78 | 6,18                         | 2,49       | 27,96      | 0,76       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 08:15:00 | 11,69                       | 7,77 | 6,07                         | 2,47       | 27,94      | 0,79       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 08:20:00 | 11,62                       | 7,76 | 6,04                         | 2,55       | 28,36      | 0,77       | 33,41     |         |
| 18/12/2025 08:25:00 | 11,64                       | 7,76 | 138,68                       | 2,85       | 30,02      | 0,77       | 33,48     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 08:30:00 | 11,66                       | 7,77 | 184,25                       | 3,83       | 35,94      | 0,74       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 08:35:00 | 11,62                       | 7,75 | 173,25                       | 3,71       | 35,26      | 0,76       | 33,51     |         |
| 18/12/2025 08:40:00 | 11,65                       | 7,73 | 132,64                       | 3,53       | 34,16      | 0,77       | 33,54     |         |
| 18/12/2025 08:45:00 | 11,64                       | 7,71 | 13,71                        | 3,08       | 31,51      | 0,76       | 33,57     |         |
| 18/12/2025 08:50:00 | 11,60                       | 7,71 | 9,48                         | 3,20       | 32,14      | 0,77       | 33,58     |         |
| 18/12/2025 08:55:00 | 92,85                       | 7,72 | 8,25                         | 2,88       | 30,31      | 0,75       | 33,58     |         |
| 18/12/2025 09:00:00 | 94,92                       | 7,72 | 7,84                         | 2,97       | 30,80      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 09:05:00 | 81,74                       | 7,72 | 7,27                         | 2,90       | 30,34      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 09:10:00 | 82,31                       | 7,72 | 7,26                         | 2,76       | 29,48      | 0,75       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 09:15:00 | 84,26                       | 7,73 | 6,91                         | 2,78       | 29,59      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 09:20:00 | 83,20                       | 7,73 | 6,90                         | 2,94       | 30,49      | 0,74       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 09:25:00 | 85,56                       | 7,73 | 6,60                         | 2,81       | 29,71      | 0,76       | 33,61     |         |
| 18/12/2025 09:30:00 | 86,01                       | 7,73 | 6,60                         | 2,86       | 29,99      | 0,75       | 33,63     |         |
| 18/12/2025 09:35:00 | 82,87                       | 7,73 | 6,65                         | 2,88       | 30,17      | 0,75       | 33,70     |         |
| 18/12/2025 09:40:00 | 83,54                       | 7,73 | 6,42                         | 2,89       | 30,13      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 09:45:00 | 87,99                       | 7,74 | 6,16                         | 2,90       | 30,24      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 09:50:00 | 83,19                       | 7,74 | 6,09                         | 2,91       | 30,21      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 09:55:00 | 67,71                       | 7,74 | 5,78                         | 2,88       | 30,07      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:00:00 | 87,91                       | 7,74 | 5,88                         | 2,84       | 29,89      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:05:00 | 62,24                       | 7,74 | 5,88                         | 2,83       | 29,71      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:10:00 | 64,89                       | 7,74 | 5,80                         | 2,79       | 29,44      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:15:00 | 63,08                       | 7,74 | 5,55                         | 2,80       | 29,45      | 0,73       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:20:00 | 63,33                       | 7,74 | 5,54                         | 2,79       | 29,42      | 0,75       | 33,72     |         |
| 18/12/2025 10:25:00 | 61,85                       | 7,73 | 5,55                         | 2,18       | 25,78      | 0,76       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:30:00 | 78,31                       | 7,74 | 5,47                         | 2,17       | 25,66      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:35:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,45                         | 2,17       | 25,69      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:40:00 | 11,33                       | 7,76 | 5,53                         | 2,16       | 25,70      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:45:00 | 11,33                       | 7,77 | 5,49                         | 2,16       | 25,71      | 0,73       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:50:00 | 11,30                       | 7,78 | 5,62                         | 2,15       | 25,67      | 0,76       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 10:55:00 | 11,34                       | 7,79 | 5,53                         | 2,16       | 25,62      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:00:00 | 11,33                       | 7,79 | 5,52                         | 2,15       | 25,65      | 0,74       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:05:00 | 11,36                       | 7,79 | 5,54                         | 2,15       | 25,65      | 0,73       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:10:00 | 11,35                       | 7,79 | 5,61                         | 2,14       | 25,64      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:15:00 | 11,38                       | 7,79 | 5,55                         | 2,14       | 25,60      | 0,77       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:20:00 | 11,36                       | 7,79 | 5,61                         | 2,13       | 25,54      | 0,77       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 11:25:00 | 11,34                       | 7,80 | 5,53                         | 2,14       | 25,53      | 0,74       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:30:00 | 11,35                       | 7,80 | 5,48                         | 2,14       | 25,54      | 0,76       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:35:00 | 11,37                       | 7,81 | 5,60                         | 2,12       | 25,54      | 0,75       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:40:00 | 11,33                       | 7,81 | 5,68                         | 2,13       | 25,56      | 0,73       | 33,71     |         |
| 18/12/2025 11:45:00 | 11,34                       | 7,82 | 5,77                         | 2,12       | 25,43      | 0,74       | 33,76     |         |
| 18/12/2025 11:50:00 | 11,31                       | 7,82 | 5,73                         | 2,12       | 25,43      | 0,58       | 33,79     |         |
| 18/12/2025 11:55:00 | 11,33                       | 7,82 | 5,72                         | 2,12       | 25,42      | 0,71       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 12:00:00 | 11,32                       | 7,82 | 5,47                         | 2,11       | 25,40      | 0,72       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 12:05:00 | 11,28                       | 7,82 | 5,43                         | 2,11       | 25,34      | 0,74       | 33,83     |         |
| 18/12/2025 12:10:00 | 11,28                       | 7,82 | 5,42                         | 2,10       | 25,32      | 0,73       | 33,90     |         |
| 18/12/2025 12:15:00 | 11,29                       | 7,82 | 5,42                         | 2,10       | 25,35      | 0,75       | 33,89     |         |
| 18/12/2025 12:20:00 | 11,29                       | 7,82 | 5,42                         | 2,10       | 25,34      | 0,72       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 12:25:00 | 11,34                       | 7,83 | 145,51                       | 2,51       | 27,65      | 0,76       | 33,74     |         |
| 18/12/2025 12:30:00 | 11,31                       | 7,84 | 203,28                       | 3,64       | 34,45      | 0,75       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 12:35:00 | 11,30                       | 7,82 | 165,39                       | 3,47       | 33,55      | 0,75       | 33,88     |         |
| 18/12/2025 12:40:00 | 11,30                       | 7,78 | 139,63                       | 3,32       | 32,56      | 0,73       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 12:45:00 | 11,32                       | 7,76 | 26,57                        | 2,67       | 28,65      | 0,74       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 12:50:00 | 11,29                       | 7,75 | 9,16                         | 2,53       | 27,80      | 0,70       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 12:55:00 | 11,28                       | 7,73 | 7,26                         | 2,47       | 27,48      | 0,75       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 13:00:00 | 11,34                       | 7,71 | 6,62                         | 2,39       | 27,04      | 0,76       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 13:05:00 | 11,27                       | 7,70 | 6,01                         | 2,34       | 26,67      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 13:10:00 | 58,80                       | 7,69 | 5,88                         | 2,33       | 26,62      | 0,76       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 13:15:00 | 64,63                       | 7,69 | 5,72                         | 2,32       | 26,63      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 13:20:00 | 65,60                       | 7,69 | 5,46                         | 2,29       | 26,39      | 0,76       | 34,14     |         |
| 18/12/2025 13:25:00 | 70,09                       | 7,69 | 5,46                         | 2,29       | 26,37      | 0,76       | 34,16     |         |
| 18/12/2025 13:30:00 | 68,15                       | 7,68 | 5,44                         | 2,28       | 26,23      | 0,77       | 34,19     |         |
| 18/12/2025 13:35:00 | 89,86                       | 7,68 | 5,42                         | 2,27       | 26,18      | 0,76       | 34,18     |         |
| 18/12/2025 13:40:00 | 84,74                       | 7,68 | 5,37                         | 2,27       | 26,18      | 0,75       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 13:45:00 | 86,51                       | 7,67 | 5,36                         | 2,27       | 26,13      | 0,76       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 13:50:00 | 83,44                       | 7,67 | 5,35                         | 2,26       | 26,06      | 0,76       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 13:55:00 | 85,24                       | 7,67 | 5,35                         | 2,25       | 26,00      | 0,76       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:00:00 | 65,07                       | 7,68 | 5,34                         | 2,26       | 26,06      | 0,76       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:05:00 | 70,32                       | 7,68 | 5,33                         | 2,24       | 25,97      | 0,76       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:10:00 | 64,03                       | 7,67 | 5,33                         | 2,25       | 25,93      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:15:00 | 65,33                       | 7,68 | 5,33                         | 2,24       | 25,92      | 0,77       | 34,21     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 14:20:00 | 59,25                       | 7,68 | 5,33                         | 2,24       | 25,89      | 0,79       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:25:00 | 60,78                       | 7,68 | 5,33                         | 2,24       | 25,91      | 0,76       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:30:00 | 63,38                       | 7,68 | 5,32                         | 2,24       | 25,90      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:35:00 | 58,56                       | 7,68 | 5,32                         | 2,24       | 25,95      | 0,77       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:40:00 | 58,99                       | 7,68 | 5,32                         | 2,23       | 25,86      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:45:00 | 86,89                       | 7,69 | 5,53                         | 2,24       | 25,86      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:50:00 | 77,62                       | 7,69 | 8,01                         | 2,20       | 25,62      | 0,77       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 14:55:00 | 59,04                       | 7,69 | 10,36                        | 2,23       | 25,88      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:00:00 | 53,79                       | 7,69 | 13,03                        | 2,23       | 25,76      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:05:00 | 10,98                       | 7,69 | 15,30                        | 2,22       | 25,75      | 0,79       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:10:00 | 99,06                       | 7,70 | 18,31                        | 2,22       | 25,73      | 0,77       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:15:00 | 72,88                       | 7,70 | 21,55                        | 2,22       | 25,76      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:20:00 | 89,96                       | 7,70 | 22,45                        | 2,19       | 25,58      | 0,77       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:25:00 | 11,08                       | 7,71 | 24,16                        | 2,18       | 25,55      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:30:00 | 11,10                       | 7,71 | 25,81                        | 2,19       | 25,59      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 15:35:00 | 11,10                       | 7,72 | 24,76                        | 2,19       | 25,62      | 0,76       | 34,20     |         |
| 18/12/2025 15:40:00 | 59,06                       | 7,72 | 23,55                        | 2,19       | 25,64      | 0,78       | 34,17     |         |
| 18/12/2025 15:45:00 | 90,53                       | 7,72 | 20,45                        | 2,20       | 25,64      | 0,80       | 34,16     |         |
| 18/12/2025 15:50:00 | 11,08                       | 7,73 | 17,69                        | 2,20       | 25,65      | 0,77       | 34,15     |         |
| 18/12/2025 15:55:00 | 11,07                       | 7,73 | 14,91                        | 2,22       | 25,77      | 0,76       | 34,14     |         |
| 18/12/2025 16:00:00 | 11,13                       | 7,73 | 12,45                        | 2,25       | 25,99      | 0,76       | 34,12     |         |
| 18/12/2025 16:05:00 | 11,13                       | 7,73 | 10,85                        | 2,21       | 25,80      | 0,77       | 34,12     |         |
| 18/12/2025 16:10:00 | 11,15                       | 7,73 | 8,91                         | 2,20       | 25,70      | 0,76       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 16:15:00 | 11,14                       | 7,73 | 7,58                         | 2,19       | 25,68      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 16:20:00 | 11,08                       | 7,73 | 6,93                         | 2,19       | 25,69      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 16:25:00 | 11,18                       | 7,73 | 84,71                        | 2,72       | 28,76      | 0,78       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 16:30:00 | 11,11                       | 7,72 | 86,98                        | 3,19       | 31,60      | 0,77       | 34,18     |         |
| 18/12/2025 16:35:00 | 11,16                       | 7,68 | 275,37                       | 3,34       | 32,40      | 0,78       | 34,21     |         |
| 18/12/2025 16:40:00 | 11,03                       | 7,67 | 40,50                        | 2,84       | 29,57      | 0,77       | 34,12     |         |
| 18/12/2025 16:45:00 | 11,05                       | 7,66 | 9,91                         | 2,76       | 29,08      | 0,76       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 16:50:00 | 11,17                       | 7,67 | 7,64                         | 2,71       | 28,81      | 0,76       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 16:55:00 | 11,20                       | 7,67 | 7,00                         | 2,73       | 29,02      | 0,78       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:00:00 | 11,28                       | 7,67 | 6,66                         | 2,68       | 28,65      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:05:00 | 11,30                       | 7,69 | 6,57                         | 2,73       | 29,06      | 0,78       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:10:00 | 11,35                       | 7,69 | 6,45                         | 2,47       | 27,55      | 0,77       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 17:15:00 | 11,37                       | 7,69 | 6,41                         | 2,49       | 27,69      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:20:00 | 11,37                       | 7,70 | 6,34                         | 2,50       | 27,85      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:25:00 | 11,41                       | 7,70 | 6,44                         | 2,60       | 28,42      | 0,75       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:30:00 | 11,43                       | 7,71 | 6,39                         | 2,62       | 28,57      | 0,75       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:35:00 | 11,45                       | 7,71 | 6,34                         | 2,59       | 28,42      | 0,76       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:40:00 | 11,51                       | 7,71 | 6,43                         | 2,56       | 28,25      | 0,75       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:45:00 | 11,52                       | 7,73 | 6,44                         | 2,56       | 28,30      | 0,74       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:50:00 | 72,38                       | 7,73 | 6,47                         | 2,56       | 28,31      | 0,77       | 34,11     |         |
| 18/12/2025 17:55:00 | 56,18                       | 7,82 | 6,33                         | 2,30       | 26,73      | 0,76       | 34,04     |         |
| 18/12/2025 18:00:00 | 63,72                       | 7,78 | 6,47                         | 2,29       | 26,65      | 0,80       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 18:05:00 | 65,22                       | 7,75 | 6,56                         | 2,23       | 26,35      | 0,77       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 18:10:00 | 69,08                       | 7,74 | 6,57                         | 2,21       | 26,25      | 0,75       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 18:15:00 | 114,77                      | 7,72 | 6,50                         | 2,21       | 26,27      | 0,77       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 18:20:00 | 58,04                       | 7,73 | 6,45                         | 2,21       | 26,31      | 0,75       | 34,00     |         |
| 18/12/2025 18:25:00 | 59,57                       | 7,73 | 6,44                         | 2,22       | 26,31      | 0,75       | 33,97     |         |
| 18/12/2025 18:30:00 | 56,54                       | 7,73 | 6,51                         | 2,23       | 26,31      | 0,77       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 18:35:00 | 54,47                       | 7,72 | 6,34                         | 2,23       | 26,45      | 0,75       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 18:40:00 | 62,09                       | 7,73 | 6,34                         | 2,24       | 26,43      | 0,75       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 18:45:00 | 142,48                      | 7,73 | 6,24                         | 2,24       | 26,45      | 0,77       | 33,95     |         |
| 18/12/2025 18:50:00 | 77,02                       | 7,74 | 6,24                         | 2,25       | 26,60      | 0,74       | 33,94     |         |
| 18/12/2025 18:55:00 | 54,68                       | 7,74 | 6,17                         | 2,26       | 26,63      | 0,77       | 33,92     |         |
| 18/12/2025 19:00:00 | 70,60                       | 7,74 | 6,15                         | 2,28       | 26,74      | 0,79       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:05:00 | 59,45                       | 7,74 | 6,16                         | 2,28       | 26,77      | 0,77       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:10:00 | 53,44                       | 7,74 | 6,10                         | 2,28       | 26,76      | 0,75       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:15:00 | 59,32                       | 7,75 | 6,15                         | 2,28       | 26,78      | 0,78       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:20:00 | 48,04                       | 7,75 | 6,16                         | 2,29       | 26,83      | 0,75       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:25:00 | 56,32                       | 7,76 | 6,17                         | 2,28       | 26,69      | 0,76       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:30:00 | 52,27                       | 7,76 | 6,10                         | 2,27       | 26,70      | 0,78       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:35:00 | 60,42                       | 7,76 | 6,13                         | 2,27       | 26,69      | 0,76       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:40:00 | 11,70                       | 7,76 | 6,22                         | 2,26       | 26,72      | 0,75       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 19:45:00 | 11,68                       | 7,77 | 6,19                         | 2,26       | 26,60      | 0,74       | 33,89     |         |
| 18/12/2025 19:50:00 | 11,68                       | 7,77 | 6,19                         | 2,26       | 26,58      | 0,75       | 33,87     |         |
| 18/12/2025 19:55:00 | 11,70                       | 7,77 | 6,18                         | 2,25       | 26,61      | 0,76       | 33,86     |         |
| 18/12/2025 20:00:00 | 11,70                       | 7,77 | 6,14                         | 2,24       | 26,52      | 0,75       | 33,84     |         |
| 18/12/2025 20:05:00 | 11,72                       | 7,78 | 6,06                         | 2,23       | 26,51      | 0,75       | 33,83     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 20:10:00 | 11,71                       | 7,79 | 6,00                         | 2,22       | 26,40      | 0,75       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 20:15:00 | 11,70                       | 7,79 | 6,11                         | 2,21       | 26,31      | 0,75       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 20:20:00 | 11,72                       | 7,80 | 6,10                         | 2,20       | 26,31      | 0,76       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 20:25:00 | 11,76                       | 7,79 | 157,19                       | 3,03       | 31,21      | 0,78       | 33,82     |         |
| 18/12/2025 20:30:00 | 11,76                       | 7,74 | 194,53                       | 3,68       | 35,18      | 0,76       | 33,76     |         |
| 18/12/2025 20:35:00 | 11,75                       | 7,72 | 169,41                       | 3,25       | 32,61      | 0,75       | 33,80     |         |
| 18/12/2025 20:40:00 | 11,74                       | 7,70 | 144,20                       | 3,65       | 34,95      | 0,76       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 20:45:00 | 11,76                       | 7,68 | 31,19                        | 2,89       | 30,44      | 0,75       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 20:50:00 | 11,74                       | 7,67 | 11,21                        | 2,98       | 30,95      | 0,76       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 20:55:00 | 11,73                       | 7,67 | 9,13                         | 3,16       | 32,03      | 0,76       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 21:00:00 | 11,71                       | 7,66 | 8,33                         | 3,26       | 32,68      | 0,75       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 21:05:00 | 11,77                       | 7,66 | 7,84                         | 2,46       | 27,89      | 0,76       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 21:10:00 | 55,95                       | 7,67 | 7,67                         | 2,48       | 28,00      | 0,76       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 21:15:00 | 56,30                       | 7,67 | 7,42                         | 2,48       | 28,00      | 0,75       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 21:20:00 | 75,24                       | 7,67 | 7,33                         | 2,49       | 28,13      | 0,77       | 34,01     |         |
| 18/12/2025 21:25:00 | 77,01                       | 7,68 | 7,13                         | 2,50       | 28,10      | 0,77       | 33,99     |         |
| 18/12/2025 21:30:00 | 51,06                       | 7,68 | 7,02                         | 2,44       | 27,80      | 0,75       | 33,97     |         |
| 18/12/2025 21:35:00 | 86,45                       | 7,69 | 6,89                         | 2,42       | 27,70      | 0,76       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 21:40:00 | 68,63                       | 7,69 | 6,85                         | 2,45       | 27,90      | 0,75       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 21:45:00 | 54,30                       | 7,69 | 6,67                         | 2,33       | 27,16      | 0,76       | 33,96     |         |
| 18/12/2025 21:50:00 | 85,18                       | 7,70 | 6,60                         | 2,34       | 27,17      | 0,77       | 33,95     |         |
| 18/12/2025 21:55:00 | 53,04                       | 7,70 | 6,70                         | 2,27       | 26,70      | 0,76       | 33,92     |         |
| 18/12/2025 22:00:00 | 77,82                       | 7,70 | 6,56                         | 2,27       | 26,74      | 0,77       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:05:00 | 61,12                       | 7,70 | 6,55                         | 2,24       | 26,63      | 0,74       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:10:00 | 91,31                       | 7,71 | 6,61                         | 2,22       | 26,52      | 0,77       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:15:00 | 56,67                       | 7,71 | 6,77                         | 2,21       | 26,42      | 0,75       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:20:00 | 65,88                       | 7,72 | 6,54                         | 2,18       | 26,24      | 0,83       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:25:00 | 52,81                       | 7,72 | 6,52                         | 2,17       | 26,10      | 0,81       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:30:00 | 64,03                       | 7,72 | 6,43                         | 2,16       | 26,10      | 0,79       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:35:00 | 58,82                       | 7,72 | 6,57                         | 2,15       | 26,10      | 0,76       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:40:00 | 53,37                       | 7,73 | 6,35                         | 2,15       | 26,12      | 0,74       | 33,91     |         |
| 18/12/2025 22:45:00 | 75,47                       | 7,73 | 6,49                         | 2,15       | 26,01      | 0,75       | 33,89     |         |
| 18/12/2025 22:50:00 | 25,30                       | 7,73 | 6,37                         | 2,15       | 26,03      | 0,77       | 33,86     |         |
| 18/12/2025 22:55:00 | 11,78                       | 7,72 | 6,37                         | 2,14       | 26,01      | 0,75       | 33,84     |         |
| 18/12/2025 23:00:00 | 11,80                       | 7,73 | 6,47                         | 2,14       | 26,06      | 0,75       | 33,83     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 18/12/2025 23:05:00 | 11,79                       | 7,74 | 6,48                         | 2,13       | 25,92      | 0,77       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 23:10:00 | 11,80                       | 7,74 | 6,36                         | 2,13       | 25,93      | 0,74       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 23:15:00 | 11,83                       | 7,74 | 6,27                         | 2,12       | 25,95      | 0,75       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 23:20:00 | 24,26                       | 7,74 | 6,30                         | 2,12       | 25,93      | 0,74       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 23:25:00 | 11,81                       | 7,75 | 6,30                         | 2,11       | 25,83      | 0,76       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 23:30:00 | 11,78                       | 7,74 | 6,19                         | 2,11       | 25,85      | 0,76       | 33,81     |         |
| 18/12/2025 23:35:00 | 11,79                       | 7,75 | 6,42                         | 2,11       | 25,84      | 0,76       | 33,80     |         |
| 18/12/2025 23:40:00 | 11,82                       | 7,76 | 6,38                         | 2,11       | 25,86      | 0,77       | 33,77     |         |
| 18/12/2025 23:45:00 | 11,80                       | 7,76 | 6,31                         | 2,11       | 25,85      | 0,76       | 33,76     |         |
| 18/12/2025 23:50:00 | 11,79                       | 7,76 | 6,24                         | 2,10       | 25,86      | 0,60       | 33,76     |         |
| 18/12/2025 23:55:00 | 11,80                       | 7,76 | 6,27                         | 2,10       | 25,86      | 0,71       | 33,74     |         |
| 19/12/2025 00:00:00 | 11,78                       | 7,77 | 6,25                         | 2,10       | 25,75      | 0,74       | 33,72     |         |
| 19/12/2025 00:05:00 | 27,61                       | 7,77 | 6,13                         | 2,09       | 25,72      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 00:10:00 | 11,84                       | 7,77 | 6,40                         | 2,09       | 25,79      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 00:15:00 | 11,81                       | 7,77 | 6,20                         | 2,10       | 25,78      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 00:20:00 | 11,81                       | 7,77 | 6,33                         | 2,09       | 25,77      | 0,76       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 00:25:00 | 11,87                       | 7,77 | 276,87                       | 2,31       | 26,95      | 0,77       | 33,74     |         |
| 19/12/2025 00:30:00 | 11,76                       | 7,72 | 105,48                       | 2,85       | 30,25      | 0,75       | 33,73     |         |
| 19/12/2025 00:35:00 | 67,30                       | 7,69 | 56,37                        | 3,11       | 31,85      | 0,76       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 00:40:00 | 61,85                       | 7,67 | 192,94                       | 3,02       | 31,25      | 0,73       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 00:45:00 | 66,03                       | 7,67 | 14,51                        | 2,60       | 28,74      | 0,72       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 00:50:00 | 70,33                       | 7,68 | 10,29                        | 2,61       | 28,88      | 0,75       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 00:55:00 | 11,81                       | 7,68 | 9,45                         | 2,46       | 27,94      | 0,77       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 01:00:00 | 11,83                       | 7,67 | 9,35                         | 2,43       | 27,81      | 0,78       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 01:05:00 | 11,84                       | 7,68 | 9,79                         | 2,40       | 27,61      | 0,75       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 01:10:00 | 11,78                       | 7,69 | 10,43                        | 2,38       | 27,52      | 0,75       | 33,80     |         |
| 19/12/2025 01:15:00 | 89,15                       | 7,69 | 9,95                         | 2,37       | 27,38      | 0,74       | 33,77     |         |
| 19/12/2025 01:20:00 | 76,73                       | 7,68 | 9,65                         | 2,36       | 27,38      | 0,76       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 01:25:00 | 58,86                       | 7,69 | 8,62                         | 2,35       | 27,27      | 0,74       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 01:30:00 | 62,47                       | 7,69 | 7,87                         | 2,33       | 27,16      | 0,74       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 01:35:00 | 57,13                       | 7,69 | 7,18                         | 2,31       | 27,08      | 0,71       | 33,74     |         |
| 19/12/2025 01:40:00 | 57,02                       | 7,69 | 7,16                         | 2,30       | 26,95      | 0,69       | 33,72     |         |
| 19/12/2025 01:45:00 | 63,02                       | 7,69 | 7,21                         | 2,29       | 26,98      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 01:50:00 | 68,23                       | 7,69 | 7,07                         | 2,28       | 26,85      | 0,74       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 01:55:00 | 89,40                       | 7,70 | 7,02                         | 2,27       | 26,86      | 0,73       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 02:00:00 | 54,52                       | 7,70 | 6,84                         | 2,25       | 26,78      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:05:00 | 53,17                       | 7,67 | 6,82                         | 2,25       | 26,66      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:10:00 | 79,87                       | 7,68 | 6,71                         | 2,24       | 26,66      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:15:00 | 61,39                       | 7,69 | 6,79                         | 2,23       | 26,54      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:20:00 | 64,17                       | 7,70 | 6,98                         | 2,22       | 26,56      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:25:00 | 76,10                       | 7,71 | 6,83                         | 2,21       | 26,58      | 0,74       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:30:00 | 77,15                       | 7,72 | 6,76                         | 2,21       | 26,44      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:35:00 | 61,60                       | 7,72 | 6,56                         | 2,20       | 26,45      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:40:00 | 60,75                       | 7,73 | 6,71                         | 2,20       | 26,45      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 02:45:00 | 79,69                       | 7,73 | 6,57                         | 2,19       | 26,36      | 0,71       | 33,70     |         |
| 19/12/2025 02:50:00 | 51,34                       | 7,73 | 6,61                         | 2,18       | 26,35      | 0,69       | 33,67     |         |
| 19/12/2025 02:55:00 | 55,72                       | 7,74 | 6,51                         | 2,18       | 26,25      | 0,72       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 03:00:00 | 11,86                       | 7,74 | 6,67                         | 2,17       | 26,24      | 0,71       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 03:05:00 | 11,86                       | 7,75 | 6,64                         | 2,16       | 26,25      | 0,76       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 03:10:00 | 11,88                       | 7,75 | 6,62                         | 2,16       | 26,25      | 0,73       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 03:15:00 | 11,89                       | 7,75 | 6,65                         | 2,16       | 26,15      | 0,72       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 03:20:00 | 11,82                       | 7,76 | 6,52                         | 2,16       | 26,18      | 0,71       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 03:25:00 | 11,87                       | 7,76 | 6,63                         | 2,15       | 26,19      | 0,73       | 33,60     |         |
| 19/12/2025 03:30:00 | 11,87                       | 7,76 | 6,45                         | 2,15       | 26,17      | 0,71       | 33,57     |         |
| 19/12/2025 03:35:00 | 11,86                       | 7,77 | 6,52                         | 2,14       | 26,16      | 0,71       | 33,56     |         |
| 19/12/2025 03:40:00 | 11,87                       | 7,77 | 6,45                         | 2,14       | 26,07      | 0,73       | 33,55     |         |
| 19/12/2025 03:45:00 | 11,90                       | 7,77 | 6,66                         | 2,13       | 26,04      | 0,72       | 33,53     |         |
| 19/12/2025 03:50:00 | 11,87                       | 7,78 | 6,82                         | 2,13       | 26,09      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 03:55:00 | 11,88                       | 7,78 | 6,95                         | 2,13       | 26,04      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:00:00 | 11,86                       | 7,78 | 7,09                         | 2,13       | 26,04      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:05:00 | 11,84                       | 7,78 | 6,79                         | 2,13       | 26,04      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:10:00 | 11,88                       | 7,79 | 6,75                         | 2,13       | 26,05      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:15:00 | 11,85                       | 7,79 | 6,78                         | 2,12       | 25,92      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:20:00 | 11,87                       | 7,80 | 6,79                         | 2,12       | 25,93      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:25:00 | 11,84                       | 7,80 | 139,95                       | 2,78       | 29,86      | 0,72       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:30:00 | 11,90                       | 7,78 | 186,20                       | 2,98       | 31,01      | 0,76       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:35:00 | 11,83                       | 7,76 | 156,16                       | 2,99       | 31,12      | 0,74       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 04:40:00 | 11,90                       | 7,75 | 134,67                       | 3,43       | 33,78      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 04:45:00 | 11,80                       | 7,74 | 15,91                        | 2,47       | 28,04      | 0,71       | 33,73     |         |
| 19/12/2025 04:50:00 | 11,85                       | 7,72 | 10,35                        | 2,41       | 27,77      | 0,71       | 33,76     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 04:55:00 | 71,25                       | 7,72 | 9,23                         | 2,38       | 27,52      | 0,73       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 05:00:00 | 75,63                       | 7,71 | 8,17                         | 2,35       | 27,31      | 0,73       | 33,75     |         |
| 19/12/2025 05:05:00 | 76,83                       | 7,71 | 7,94                         | 2,33       | 27,20      | 0,69       | 33,75     |         |
| 19/12/2025 05:10:00 | 82,53                       | 7,71 | 7,54                         | 2,33       | 27,21      | 0,73       | 33,74     |         |
| 19/12/2025 05:15:00 | 86,07                       | 7,71 | 7,22                         | 2,32       | 27,12      | 0,70       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:20:00 | 70,25                       | 7,71 | 7,36                         | 2,29       | 26,98      | 0,70       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:25:00 | 53,81                       | 7,71 | 7,30                         | 2,28       | 26,90      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:30:00 | 61,12                       | 7,71 | 7,11                         | 2,27       | 26,86      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:35:00 | 52,26                       | 7,70 | 7,16                         | 2,24       | 26,69      | 0,75       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:40:00 | 49,61                       | 7,70 | 7,09                         | 2,23       | 26,70      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:45:00 | 61,75                       | 7,71 | 6,82                         | 2,23       | 26,62      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 05:55:00 | 68,31                       | 7,72 | 6,78                         | 2,21       | 26,47      | 0,71       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 06:00:00 | 66,46                       | 7,72 | 6,89                         | 2,20       | 26,48      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 06:05:00 | 66,88                       | 7,72 | 6,73                         | 2,20       | 26,48      | 0,73       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 06:10:00 | 71,53                       | 7,72 | 6,54                         | 2,19       | 26,40      | 0,73       | 33,70     |         |
| 19/12/2025 06:15:00 | 52,43                       | 7,72 | 6,84                         | 2,19       | 26,44      | 0,73       | 33,64     |         |
| 19/12/2025 06:20:00 | 67,72                       | 7,73 | 6,77                         | 2,18       | 26,40      | 0,70       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 06:25:00 | 55,10                       | 7,72 | 6,83                         | 2,17       | 26,27      | 0,72       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 06:30:00 | 70,11                       | 7,72 | 6,76                         | 2,17       | 26,30      | 0,71       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 06:35:00 | 76,43                       | 7,72 | 6,66                         | 2,17       | 26,30      | 0,70       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 06:40:00 | 11,91                       | 7,73 | 6,72                         | 2,16       | 26,22      | 0,74       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 06:45:00 | 11,89                       | 7,73 | 6,66                         | 2,16       | 26,18      | 0,74       | 33,59     |         |
| 19/12/2025 06:50:00 | 11,89                       | 7,72 | 6,72                         | 2,15       | 26,18      | 0,73       | 33,57     |         |
| 19/12/2025 06:55:00 | 11,91                       | 7,72 | 6,54                         | 2,15       | 26,16      | 0,73       | 33,56     |         |
| 19/12/2025 07:00:00 | 11,90                       | 7,72 | 6,50                         | 2,14       | 26,02      | 0,71       | 33,55     |         |
| 19/12/2025 07:05:00 | 11,91                       | 7,73 | 6,63                         | 2,13       | 26,02      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:10:00 | 11,88                       | 7,74 | 6,66                         | 2,13       | 26,00      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:15:00 | 11,83                       | 7,74 | 6,44                         | 2,13       | 25,97      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:20:00 | 11,79                       | 7,75 | 6,55                         | 2,12       | 25,97      | 0,69       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:25:00 | 11,76                       | 7,75 | 6,45                         | 2,11       | 25,85      | 0,70       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:30:00 | 11,80                       | 7,75 | 6,34                         | 2,11       | 25,83      | 0,74       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:35:00 | 11,83                       | 7,75 | 6,30                         | 2,11       | 25,78      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:40:00 | 11,69                       | 7,75 | 6,40                         | 2,10       | 25,78      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:45:00 | 11,76                       | 7,74 | 6,41                         | 2,10       | 25,75      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 07:50:00 | 11,76                       | 7,75 | 6,25                         | 2,09       | 25,76      | 0,70       | 33,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 07:55:00 | 11,66                       | 7,74 | 6,16                         | 2,09       | 25,72      | 0,69       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:00:00 | 11,73                       | 7,74 | 6,22                         | 2,09       | 25,59      | 0,70       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:05:00 | 11,65                       | 7,74 | 6,09                         | 2,09       | 25,56      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:10:00 | 11,67                       | 7,74 | 6,07                         | 2,08       | 25,55      | 0,72       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:15:00 | 11,67                       | 7,74 | 6,14                         | 2,08       | 25,52      | 0,71       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:20:00 | 11,62                       | 7,73 | 6,22                         | 2,07       | 25,46      | 0,72       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:25:00 | 11,54                       | 7,73 | 133,88                       | 2,39       | 27,31      | 0,75       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:30:00 | 11,60                       | 7,71 | 168,89                       | 2,81       | 29,82      | 0,73       | 33,51     |         |
| 19/12/2025 08:35:00 | 11,56                       | 7,68 | 174,59                       | 2,82       | 29,80      | 0,73       | 33,61     |         |
| 19/12/2025 08:40:00 | 11,61                       | 7,66 | 121,81                       | 3,23       | 32,29      | 0,71       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 08:45:00 | 11,51                       | 7,65 | 13,76                        | 2,48       | 27,84      | 0,71       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 08:50:00 | 11,52                       | 7,65 | 9,28                         | 2,41       | 27,43      | 0,72       | 33,71     |         |
| 19/12/2025 08:55:00 | 11,49                       | 7,64 | 8,24                         | 2,40       | 27,29      | 0,70       | 33,72     |         |
| 19/12/2025 09:00:00 | 11,45                       | 7,64 | 7,62                         | 2,41       | 27,33      | 0,70       | 33,74     |         |
| 19/12/2025 09:05:00 | 11,44                       | 7,64 | 7,31                         | 2,40       | 27,22      | 0,72       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 09:10:00 | 11,45                       | 7,64 | 6,97                         | 2,33       | 26,90      | 0,70       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 09:15:00 | 11,45                       | 7,64 | 6,93                         | 2,35       | 26,95      | 0,70       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 09:20:00 | 11,37                       | 7,63 | 6,69                         | 2,37       | 27,02      | 0,72       | 33,76     |         |
| 19/12/2025 09:25:00 | 11,42                       | 7,63 | 6,56                         | 2,27       | 26,40      | 0,71       | 33,79     |         |
| 19/12/2025 09:30:00 | 11,39                       | 7,63 | 6,49                         | 2,26       | 26,35      | 0,71       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 09:35:00 | 11,33                       | 7,63 | 6,45                         | 2,24       | 26,24      | 0,72       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 09:40:00 | 11,35                       | 7,64 | 6,26                         | 2,23       | 26,09      | 0,71       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 09:45:00 | 11,35                       | 7,64 | 6,31                         | 2,22       | 26,09      | 0,71       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 09:50:00 | 11,33                       | 7,64 | 6,11                         | 2,21       | 25,97      | 0,71       | 33,81     |         |
| 19/12/2025 09:55:00 | 11,33                       | 7,64 | 6,03                         | 2,20       | 25,94      | 0,72       | 33,86     |         |
| 19/12/2025 10:00:00 | 11,34                       | 7,66 | 5,69                         | 2,20       | 25,92      | 0,70       | 33,87     |         |
| 19/12/2025 10:05:00 | 11,27                       | 7,67 | 5,69                         | 2,19       | 25,77      | 0,71       | 33,91     |         |
| 19/12/2025 10:10:00 | 11,28                       | 7,66 | 5,84                         | 2,19       | 25,76      | 0,69       | 33,91     |         |
| 19/12/2025 10:15:00 | 11,27                       | 7,66 | 5,79                         | 2,17       | 25,74      | 0,72       | 33,91     |         |
| 19/12/2025 10:20:00 | 11,25                       | 7,66 | 5,62                         | 2,16       | 25,62      | 0,70       | 33,91     |         |
| 19/12/2025 10:25:00 | 11,23                       | 7,66 | 5,47                         | 2,16       | 25,58      | 0,70       | 33,92     |         |
| 19/12/2025 10:30:00 | 11,28                       | 7,67 | 5,52                         | 2,15       | 25,56      | 0,69       | 33,96     |         |
| 19/12/2025 10:35:00 | 11,29                       | 7,67 | 5,42                         | 2,15       | 25,55      | 0,71       | 33,96     |         |
| 19/12/2025 10:40:00 | 11,29                       | 7,68 | 5,43                         | 2,15       | 25,58      | 0,68       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 10:45:00 | 11,30                       | 7,68 | 5,43                         | 2,14       | 25,59      | 0,69       | 34,01     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 10:50:00 | 11,32                       | 7,68 | 5,43                         | 2,13       | 25,41      | 0,70       | 34,09     |         |
| 19/12/2025 10:55:00 | 11,27                       | 7,69 | 5,43                         | 2,13       | 25,49      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 11:00:00 | 11,31                       | 7,70 | 5,43                         | 2,13       | 25,50      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 11:05:00 | 11,30                       | 7,71 | 5,42                         | 2,12       | 25,46      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 11:10:00 | 71,93                       | 7,71 | 5,43                         | 2,12       | 25,43      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 11:15:00 | 78,24                       | 7,71 | 5,44                         | 2,12       | 25,38      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 11:20:00 | 74,86                       | 7,71 | 5,42                         | 2,11       | 25,34      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 11:25:00 | 77,25                       | 7,70 | 5,42                         | 2,11       | 25,34      | 0,70       | 34,17     |         |
| 19/12/2025 11:30:00 | 85,29                       | 7,71 | 5,42                         | 2,11       | 25,32      | 0,71       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 11:35:00 | 61,16                       | 7,71 | 5,42                         | 2,12       | 25,32      | 0,70       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 11:40:00 | 70,47                       | 7,70 | 5,41                         | 2,11       | 25,29      | 0,71       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 11:45:00 | 60,32                       | 7,70 | 5,40                         | 2,11       | 25,28      | 0,72       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 11:50:00 | 66,03                       | 7,70 | 5,40                         | 2,11       | 25,26      | 0,57       | 34,31     |         |
| 19/12/2025 11:55:00 | 67,46                       | 7,69 | 5,40                         | 2,12       | 25,39      | 0,69       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 12:00:00 | 53,71                       | 7,69 | 5,40                         | 2,11       | 25,38      | 0,70       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 12:05:00 | 61,04                       | 7,69 | 5,39                         | 2,09       | 25,10      | 0,70       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 12:10:00 | 64,75                       | 7,69 | 5,39                         | 2,08       | 25,11      | 0,70       | 34,33     |         |
| 19/12/2025 12:15:00 | 64,40                       | 7,69 | 5,39                         | 2,08       | 25,10      | 0,70       | 34,36     |         |
| 19/12/2025 12:20:00 | 63,89                       | 7,69 | 5,38                         | 2,07       | 25,08      | 0,70       | 34,42     |         |
| 19/12/2025 12:25:00 | 64,24                       | 7,68 | 126,73                       | 2,38       | 26,84      | 0,73       | 34,17     |         |
| 19/12/2025 12:30:00 | 57,81                       | 7,69 | 166,27                       | 2,82       | 29,36      | 0,71       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 12:35:00 | 63,68                       | 7,68 | 144,04                       | 3,21       | 31,81      | 0,70       | 34,22     |         |
| 19/12/2025 12:40:00 | 62,73                       | 7,66 | 52,42                        | 2,81       | 29,36      | 0,69       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 12:45:00 | 76,46                       | 7,64 | 9,03                         | 2,54       | 27,76      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 12:50:00 | 76,10                       | 7,62 | 6,60                         | 2,52       | 27,63      | 0,71       | 34,33     |         |
| 19/12/2025 12:55:00 | 11,16                       | 7,61 | 6,13                         | 2,49       | 27,32      | 0,71       | 34,37     |         |
| 19/12/2025 13:00:00 | 11,12                       | 7,61 | 5,72                         | 2,40       | 26,86      | 0,71       | 34,39     |         |
| 19/12/2025 13:05:00 | 11,16                       | 7,61 | 5,45                         | 2,38       | 26,79      | 0,72       | 34,42     |         |
| 19/12/2025 13:10:00 | 11,10                       | 7,61 | 5,53                         | 2,38       | 26,75      | 0,71       | 34,42     |         |
| 19/12/2025 13:15:00 | 11,10                       | 7,60 | 5,34                         | 2,40       | 26,84      | 0,71       | 34,48     |         |
| 19/12/2025 13:20:00 | 11,09                       | 7,60 | 5,33                         | 2,34       | 26,48      | 0,71       | 34,46     |         |
| 19/12/2025 13:25:00 | 11,11                       | 7,59 | 5,33                         | 2,35       | 26,58      | 0,72       | 34,51     |         |
| 19/12/2025 13:30:00 | 11,07                       | 7,59 | 5,32                         | 2,36       | 26,56      | 0,69       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 13:35:00 | 11,10                       | 7,59 | 5,32                         | 2,34       | 26,54      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 13:40:00 | 11,00                       | 7,59 | 5,31                         | 2,32       | 26,31      | 0,70       | 34,52     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 13:45:00 | 11,05                       | 7,59 | 5,31                         | 2,31       | 26,29      | 0,72       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 13:50:00 | 11,00                       | 7,59 | 5,31                         | 2,29       | 26,17      | 0,70       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 13:55:00 | 11,03                       | 7,59 | 5,31                         | 2,27       | 26,08      | 0,72       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:00:00 | 11,07                       | 7,60 | 5,30                         | 2,26       | 26,05      | 0,73       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:05:00 | 11,02                       | 7,61 | 5,30                         | 2,26       | 25,94      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:10:00 | 11,01                       | 7,61 | 5,29                         | 2,26       | 25,91      | 0,65       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:15:00 | 10,96                       | 7,61 | 5,29                         | 2,25       | 25,89      | 0,70       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:20:00 | 10,94                       | 7,61 | 5,28                         | 2,24       | 25,74      | 0,70       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:25:00 | 10,94                       | 7,62 | 5,28                         | 2,23       | 25,73      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:30:00 | 10,92                       | 7,61 | 5,27                         | 2,23       | 25,73      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:35:00 | 10,94                       | 7,61 | 5,27                         | 2,23       | 25,73      | 0,72       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:40:00 | 10,92                       | 7,61 | 5,27                         | 2,21       | 25,59      | 0,69       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:45:00 | 10,94                       | 7,61 | 5,26                         | 2,21       | 25,58      | 0,70       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:50:00 | 10,92                       | 7,61 | 5,26                         | 2,25       | 25,80      | 0,77       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 14:55:00 | 57,48                       | 7,60 | 7,16                         | 2,22       | 25,52      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 15:00:00 | 61,72                       | 7,60 | 11,82                        | 2,19       | 25,43      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 15:05:00 | 61,70                       | 7,60 | 18,15                        | 2,19       | 25,40      | 0,71       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 15:10:00 | 66,01                       | 7,60 | 24,47                        | 2,20       | 25,43      | 0,70       | 34,52     |         |
| 19/12/2025 15:15:00 | 64,73                       | 7,61 | 31,25                        | 2,20       | 25,42      | 0,71       | 34,42     |         |
| 19/12/2025 15:20:00 | 60,24                       | 7,61 | 37,80                        | 2,28       | 25,86      | 0,69       | 34,42     |         |
| 19/12/2025 15:25:00 | 96,19                       | 7,61 | 41,70                        | 2,19       | 25,38      | 0,74       | 34,35     |         |
| 19/12/2025 15:30:00 | 87,69                       | 7,61 | 46,21                        | 2,20       | 25,48      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 15:35:00 | 63,04                       | 7,62 | 50,39                        | 2,22       | 25,59      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 15:40:00 | 56,24                       | 7,62 | 54,92                        | 2,22       | 25,63      | 0,70       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 15:45:00 | 67,67                       | 7,62 | 57,23                        | 2,23       | 25,64      | 0,71       | 34,23     |         |
| 19/12/2025 15:50:00 | 67,33                       | 7,62 | 59,27                        | 2,30       | 26,08      | 0,72       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 15:55:00 | 62,23                       | 7,63 | 61,91                        | 2,28       | 26,02      | 0,72       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 16:00:00 | 60,38                       | 7,63 | 60,08                        | 2,27       | 25,92      | 0,75       | 34,15     |         |
| 19/12/2025 16:05:00 | 63,15                       | 7,65 | 56,95                        | 2,28       | 26,01      | 0,71       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 16:10:00 | 65,70                       | 7,66 | 56,02                        | 2,27       | 26,02      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 16:15:00 | 82,50                       | 7,67 | 53,18                        | 2,27       | 26,11      | 0,72       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 16:20:00 | 84,51                       | 7,68 | 48,13                        | 2,41       | 26,92      | 0,72       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 16:25:00 | 57,61                       | 7,69 | 5,36                         | 2,63       | 28,29      | 0,71       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 16:30:00 | 59,25                       | 7,70 | 5,39                         | 3,63       | 34,39      | 0,71       | 34,34     |         |
| 19/12/2025 16:35:00 | 61,57                       | 7,68 | 5,40                         | 3,60       | 34,21      | 0,71       | 34,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 16:40:00 | 50,41                       | 7,65 | 25,68                        | 2,99       | 30,64      | 0,69       | 34,38     |         |
| 19/12/2025 16:45:00 | 64,11                       | 7,63 | 24,10                        | 2,90       | 30,07      | 0,71       | 34,38     |         |
| 19/12/2025 16:50:00 | 60,60                       | 7,64 | 20,65                        | 2,76       | 29,25      | 0,70       | 34,37     |         |
| 19/12/2025 16:55:00 | 11,38                       | 7,64 | 16,32                        | 2,72       | 29,09      | 0,71       | 34,36     |         |
| 19/12/2025 17:00:00 | 11,47                       | 7,64 | 12,10                        | 2,68       | 28,81      | 0,72       | 34,36     |         |
| 19/12/2025 17:05:00 | 11,42                       | 7,64 | 7,96                         | 2,67       | 28,84      | 0,71       | 34,35     |         |
| 19/12/2025 17:10:00 | 11,41                       | 7,64 | 6,80                         | 2,65       | 28,69      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:15:00 | 11,49                       | 7,64 | 6,79                         | 2,63       | 28,70      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:20:00 | 11,47                       | 7,65 | 6,62                         | 2,63       | 28,63      | 0,72       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:25:00 | 11,48                       | 7,65 | 6,57                         | 2,60       | 28,54      | 0,70       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:30:00 | 31,40                       | 7,65 | 6,51                         | 2,62       | 28,58      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:35:00 | 11,53                       | 7,67 | 6,57                         | 2,62       | 28,59      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:40:00 | 11,57                       | 7,68 | 6,60                         | 2,62       | 28,60      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:45:00 | 11,59                       | 7,69 | 6,50                         | 2,59       | 28,40      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:50:00 | 11,58                       | 7,69 | 6,56                         | 2,36       | 27,04      | 0,71       | 34,32     |         |
| 19/12/2025 17:55:00 | 11,56                       | 7,70 | 6,49                         | 2,36       | 27,06      | 0,70       | 34,31     |         |
| 19/12/2025 18:00:00 | 11,58                       | 7,70 | 6,62                         | 2,35       | 27,07      | 0,73       | 34,31     |         |
| 19/12/2025 18:05:00 | 11,57                       | 7,70 | 6,57                         | 2,35       | 27,10      | 0,70       | 34,28     |         |
| 19/12/2025 18:10:00 | 11,63                       | 7,70 | 6,48                         | 2,34       | 27,00      | 0,69       | 34,22     |         |
| 19/12/2025 18:15:00 | 11,63                       | 7,70 | 6,52                         | 2,34       | 27,07      | 0,70       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:20:00 | 11,61                       | 7,70 | 6,44                         | 2,33       | 26,96      | 0,68       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:25:00 | 11,64                       | 7,70 | 6,47                         | 2,38       | 27,25      | 0,69       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:30:00 | 11,58                       | 7,70 | 6,46                         | 2,33       | 26,95      | 0,70       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:35:00 | 88,98                       | 7,71 | 6,48                         | 2,33       | 26,95      | 0,70       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:40:00 | 46,87                       | 7,71 | 6,40                         | 2,32       | 26,98      | 0,71       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:45:00 | 141,09                      | 7,71 | 6,35                         | 2,32       | 26,97      | 0,70       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:50:00 | 86,17                       | 7,72 | 6,44                         | 2,32       | 26,99      | 0,70       | 34,21     |         |
| 19/12/2025 18:55:00 | 55,00                       | 7,72 | 6,47                         | 2,32       | 26,99      | 0,71       | 34,19     |         |
| 19/12/2025 19:00:00 | 53,32                       | 7,72 | 6,31                         | 2,32       | 26,92      | 0,69       | 34,17     |         |
| 19/12/2025 19:05:00 | 55,92                       | 7,73 | 6,28                         | 2,31       | 26,90      | 0,70       | 34,16     |         |
| 19/12/2025 19:10:00 | 56,83                       | 7,74 | 6,40                         | 2,31       | 26,92      | 0,70       | 34,15     |         |
| 19/12/2025 19:15:00 | 59,40                       | 7,75 | 6,46                         | 2,31       | 26,93      | 0,70       | 34,13     |         |
| 19/12/2025 19:20:00 | 56,54                       | 7,76 | 6,21                         | 2,32       | 26,95      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 19:25:00 | 54,77                       | 7,77 | 6,42                         | 2,32       | 26,96      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 19:30:00 | 55,71                       | 7,77 | 6,47                         | 2,31       | 26,98      | 0,70       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 19:35:00 | 63,02                       | 7,77 | 6,37                         | 2,30       | 26,98      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 19:40:00 | 50,23                       | 7,78 | 6,22                         | 2,31       | 26,96      | 0,71       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 19:45:00 | 59,50                       | 7,78 | 6,37                         | 2,31       | 26,95      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 19:50:00 | 57,64                       | 7,78 | 6,23                         | 2,31       | 26,95      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 19:55:00 | 57,87                       | 7,78 | 6,21                         | 2,32       | 26,99      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:00:00 | 55,33                       | 7,78 | 6,16                         | 2,31       | 26,90      | 0,71       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:05:00 | 71,30                       | 7,78 | 6,23                         | 2,32       | 26,96      | 0,71       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:10:00 | 60,59                       | 7,79 | 6,30                         | 2,31       | 26,83      | 0,73       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:15:00 | 59,17                       | 7,79 | 6,28                         | 2,30       | 26,85      | 0,72       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:20:00 | 62,20                       | 7,79 | 6,25                         | 2,30       | 26,84      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:25:00 | 65,18                       | 7,79 | 136,54                       | 2,98       | 30,86      | 0,72       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:30:00 | 11,62                       | 7,80 | 189,06                       | 3,49       | 33,95      | 0,70       | 34,09     |         |
| 19/12/2025 20:35:00 | 11,66                       | 7,78 | 167,83                       | 3,49       | 33,80      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:40:00 | 11,67                       | 7,76 | 132,40                       | 3,35       | 33,11      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 20:45:00 | 11,60                       | 7,73 | 17,33                        | 2,78       | 29,70      | 0,69       | 34,12     |         |
| 19/12/2025 20:50:00 | 11,65                       | 7,71 | 10,24                        | 2,76       | 29,62      | 0,71       | 34,14     |         |
| 19/12/2025 20:55:00 | 11,64                       | 7,70 | 8,92                         | 2,74       | 29,41      | 0,69       | 34,14     |         |
| 19/12/2025 21:00:00 | 11,68                       | 7,69 | 8,17                         | 2,74       | 29,40      | 0,69       | 34,13     |         |
| 19/12/2025 21:05:00 | 11,58                       | 7,68 | 8,03                         | 2,69       | 29,09      | 0,70       | 34,12     |         |
| 19/12/2025 21:10:00 | 11,66                       | 7,68 | 7,49                         | 2,58       | 28,54      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:15:00 | 11,64                       | 7,68 | 7,07                         | 2,56       | 28,36      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:20:00 | 11,66                       | 7,68 | 7,02                         | 2,52       | 28,16      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:25:00 | 11,66                       | 7,68 | 6,80                         | 2,49       | 27,91      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:30:00 | 11,63                       | 7,68 | 6,93                         | 2,48       | 27,95      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:35:00 | 11,65                       | 7,68 | 6,78                         | 2,46       | 27,86      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:40:00 | 11,67                       | 7,69 | 6,82                         | 2,45       | 27,75      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:45:00 | 11,71                       | 7,69 | 6,69                         | 2,45       | 27,73      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:50:00 | 11,70                       | 7,69 | 6,62                         | 2,44       | 27,62      | 0,67       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 21:55:00 | 11,68                       | 7,69 | 6,69                         | 2,43       | 27,64      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:00:00 | 11,72                       | 7,69 | 6,55                         | 2,44       | 27,63      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:05:00 | 11,72                       | 7,69 | 6,63                         | 2,47       | 27,87      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:10:00 | 11,64                       | 7,69 | 6,52                         | 2,43       | 27,65      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:15:00 | 60,35                       | 7,69 | 6,45                         | 2,41       | 27,55      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:20:00 | 63,55                       | 7,71 | 6,29                         | 2,42       | 27,53      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:25:00 | 61,23                       | 7,72 | 6,46                         | 2,42       | 27,52      | 0,68       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 19/12/2025 22:30:00 | 73,22                       | 7,72 | 6,37                         | 2,35       | 27,11      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:35:00 | 55,44                       | 7,72 | 6,36                         | 2,36       | 27,23      | 0,71       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:40:00 | 60,94                       | 7,72 | 6,36                         | 2,34       | 27,13      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:45:00 | 71,36                       | 7,72 | 6,51                         | 2,32       | 27,02      | 0,69       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:50:00 | 75,48                       | 7,72 | 6,47                         | 2,32       | 26,91      | 0,68       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 22:55:00 | 50,88                       | 7,73 | 6,32                         | 2,32       | 27,03      | 0,70       | 34,11     |         |
| 19/12/2025 23:00:00 | 89,95                       | 7,73 | 6,33                         | 2,31       | 26,93      | 0,68       | 34,08     |         |
| 19/12/2025 23:10:00 | 52,19                       | 7,74 | 6,29                         | 2,29       | 26,83      | 0,68       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 23:15:00 | 73,34                       | 7,74 | 6,26                         | 2,26       | 26,58      | 0,68       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 23:20:00 | 59,12                       | 7,75 | 6,31                         | 2,25       | 26,60      | 0,68       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 23:25:00 | 94,53                       | 7,76 | 6,31                         | 2,25       | 26,57      | 0,69       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 23:30:00 | 63,52                       | 7,76 | 6,34                         | 2,25       | 26,58      | 0,67       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 23:35:00 | 57,14                       | 7,76 | 6,22                         | 2,21       | 26,37      | 0,69       | 34,01     |         |
| 19/12/2025 23:40:00 | 85,85                       | 7,75 | 6,19                         | 2,24       | 26,46      | 0,66       | 33,99     |         |
| 19/12/2025 23:45:00 | 92,55                       | 7,76 | 6,30                         | 2,24       | 26,46      | 0,66       | 33,97     |         |
| 19/12/2025 23:50:00 | 84,82                       | 7,77 | 6,36                         | 2,25       | 26,55      | 0,54       | 33,96     |         |
| 19/12/2025 23:55:00 | 11,65                       | 7,77 | 6,27                         | 2,24       | 26,46      | 0,68       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 00:00:00 | 11,65                       | 7,77 | 6,31                         | 2,24       | 26,46      | 0,69       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 00:05:00 | 11,65                       | 7,77 | 6,38                         | 2,27       | 26,67      | 0,68       | 33,95     |         |
| 20/12/2025 00:10:00 | 11,69                       | 7,77 | 6,38                         | 2,24       | 26,48      | 0,68       | 33,94     |         |
| 20/12/2025 00:15:00 | 11,68                       | 7,77 | 6,38                         | 2,25       | 26,57      | 0,67       | 33,92     |         |
| 20/12/2025 00:20:00 | 11,70                       | 7,77 | 6,30                         | 2,25       | 26,57      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 00:25:00 | 11,74                       | 7,77 | 276,53                       | 2,61       | 28,69      | 0,71       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 00:30:00 | 11,68                       | 7,77 | 193,70                       | 3,33       | 33,03      | 0,70       | 33,93     |         |
| 20/12/2025 00:35:00 | 11,71                       | 7,74 | 101,17                       | 3,28       | 32,63      | 0,69       | 33,99     |         |
| 20/12/2025 00:40:00 | 11,76                       | 7,72 | 276,56                       | 3,42       | 33,43      | 0,64       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 00:45:00 | 11,71                       | 7,70 | 15,53                        | 2,96       | 30,86      | 0,68       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 00:50:00 | 11,64                       | 7,69 | 13,38                        | 2,92       | 30,55      | 0,70       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 00:55:00 | 11,68                       | 7,68 | 16,48                        | 2,76       | 29,71      | 0,75       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:00:00 | 11,71                       | 7,68 | 20,10                        | 3,03       | 31,18      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:05:00 | 11,68                       | 7,68 | 23,43                        | 2,96       | 30,87      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:10:00 | 11,71                       | 7,68 | 26,49                        | 2,72       | 29,38      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:15:00 | 11,72                       | 7,68 | 29,84                        | 2,71       | 29,26      | 0,69       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:20:00 | 11,73                       | 7,68 | 32,43                        | 2,75       | 29,59      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:25:00 | 11,73                       | 7,69 | 35,35                        | 2,79       | 29,82      | 0,68       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 01:30:00 | 54,01                       | 7,69 | 36,78                        | 2,78       | 29,72      | 0,68       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:35:00 | 57,57                       | 7,69 | 37,49                        | 2,73       | 29,57      | 0,68       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:40:00 | 60,77                       | 7,69 | 39,27                        | 2,70       | 29,28      | 0,69       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:45:00 | 54,51                       | 7,69 | 39,63                        | 2,66       | 28,90      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:50:00 | 45,40                       | 7,69 | 39,98                        | 2,67       | 29,05      | 0,66       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 01:55:00 | 54,83                       | 7,70 | 38,72                        | 2,64       | 28,99      | 0,67       | 34,07     |         |
| 20/12/2025 02:00:00 | 113,58                      | 7,71 | 37,33                        | 2,59       | 28,63      | 0,68       | 34,03     |         |
| 20/12/2025 02:05:00 | 148,81                      | 7,71 | 35,01                        | 2,51       | 28,10      | 0,67       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 02:10:00 | 149,17                      | 7,71 | 30,20                        | 2,59       | 28,66      | 0,68       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 02:15:00 | 149,08                      | 7,72 | 26,73                        | 2,58       | 28,53      | 0,66       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 02:20:00 | 148,13                      | 7,72 | 23,08                        | 2,56       | 28,42      | 0,67       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 02:25:00 | 148,62                      | 7,72 | 19,28                        | 2,56       | 28,43      | 0,67       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 02:30:00 | 147,58                      | 7,72 | 14,63                        | 2,57       | 28,55      | 0,68       | 33,98     |         |
| 20/12/2025 02:35:00 | 145,92                      | 7,73 | 10,65                        | 2,57       | 28,43      | 0,67       | 33,97     |         |
| 20/12/2025 02:40:00 | 145,53                      | 7,73 | 8,22                         | 2,65       | 29,08      | 0,67       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 02:45:00 | 146,97                      | 7,73 | 6,99                         | 2,60       | 28,65      | 0,66       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 02:50:00 | 147,09                      | 7,73 | 6,79                         | 2,67       | 29,11      | 0,65       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 02:55:00 | 145,79                      | 7,73 | 6,66                         | 2,61       | 28,76      | 0,67       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 03:00:00 | 144,96                      | 7,72 | 6,74                         | 2,60       | 28,65      | 0,67       | 33,94     |         |
| 20/12/2025 03:05:00 | 144,60                      | 7,73 | 6,78                         | 2,60       | 28,66      | 0,67       | 33,93     |         |
| 20/12/2025 03:10:00 | 125,59                      | 7,73 | 6,69                         | 2,60       | 28,64      | 0,67       | 33,92     |         |
| 20/12/2025 03:15:00 | 145,94                      | 7,73 | 6,75                         | 2,64       | 28,87      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:20:00 | 145,30                      | 7,73 | 6,57                         | 2,62       | 28,78      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:25:00 | 11,77                       | 7,74 | 6,60                         | 2,61       | 28,84      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:30:00 | 11,72                       | 7,74 | 6,53                         | 2,62       | 28,82      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:35:00 | 11,72                       | 7,74 | 6,55                         | 2,61       | 28,81      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:40:00 | 11,67                       | 7,76 | 6,75                         | 2,62       | 28,82      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:45:00 | 11,77                       | 7,79 | 6,66                         | 2,62       | 28,92      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:50:00 | 11,76                       | 7,80 | 6,55                         | 2,63       | 28,88      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 03:55:00 | 11,81                       | 7,82 | 6,40                         | 2,63       | 28,97      | 0,66       | 33,90     |         |
| 20/12/2025 04:00:00 | 11,74                       | 7,82 | 6,38                         | 2,63       | 28,92      | 0,65       | 33,87     |         |
| 20/12/2025 04:05:00 | 11,75                       | 7,83 | 6,55                         | 2,64       | 28,94      | 0,66       | 33,86     |         |
| 20/12/2025 04:10:00 | 11,77                       | 7,83 | 6,54                         | 2,66       | 29,05      | 0,68       | 33,85     |         |
| 20/12/2025 04:15:00 | 11,78                       | 7,83 | 6,56                         | 2,71       | 29,33      | 0,67       | 33,82     |         |
| 20/12/2025 04:20:00 | 11,77                       | 7,83 | 6,59                         | 2,69       | 29,26      | 0,64       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 04:25:00 | 11,83                       | 7,83 | 128,56                       | 3,21       | 32,35      | 0,66       | 33,86     |         |
| 20/12/2025 04:30:00 | 11,79                       | 7,82 | 173,74                       | 4,72       | 41,41      | 0,64       | 33,83     |         |
| 20/12/2025 04:35:00 | 11,77                       | 7,80 | 149,70                       | 4,01       | 37,13      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 04:40:00 | 11,76                       | 7,78 | 42,59                        | 4,09       | 37,69      | 0,68       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 04:45:00 | 11,78                       | 7,77 | 11,96                        | 3,48       | 34,04      | 0,66       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 04:50:00 | 11,78                       | 7,76 | 9,42                         | 3,41       | 33,52      | 0,67       | 34,04     |         |
| 20/12/2025 04:55:00 | 11,72                       | 7,76 | 8,57                         | 3,40       | 33,55      | 0,67       | 34,04     |         |
| 20/12/2025 05:00:00 | 11,74                       | 7,76 | 7,95                         | 3,31       | 33,01      | 0,67       | 34,03     |         |
| 20/12/2025 05:05:00 | 11,76                       | 7,77 | 7,72                         | 3,30       | 32,90      | 0,68       | 34,02     |         |
| 20/12/2025 05:10:00 | 11,75                       | 7,76 | 7,54                         | 3,31       | 32,98      | 0,67       | 34,02     |         |
| 20/12/2025 05:15:00 | 11,72                       | 7,76 | 7,34                         | 3,48       | 33,95      | 0,67       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 05:20:00 | 11,78                       | 7,76 | 7,37                         | 3,25       | 32,58      | 0,68       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 05:25:00 | 11,75                       | 7,76 | 7,08                         | 3,18       | 32,25      | 0,66       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 05:30:00 | 11,74                       | 7,77 | 7,07                         | 3,16       | 32,16      | 0,67       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 05:35:00 | 148,77                      | 7,77 | 7,00                         | 3,19       | 32,25      | 0,65       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 05:40:00 | 149,29                      | 7,78 | 6,89                         | 3,20       | 32,35      | 0,66       | 33,99     |         |
| 20/12/2025 05:45:00 | 148,96                      | 7,78 | 6,90                         | 3,21       | 32,36      | 0,67       | 33,97     |         |
| 20/12/2025 05:50:00 | 149,55                      | 7,78 | 6,93                         | 3,25       | 32,56      | 0,66       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 05:55:00 | 148,85                      | 7,78 | 6,86                         | 2,75       | 29,56      | 0,66       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 06:00:00 | 148,56                      | 7,78 | 6,77                         | 2,77       | 29,78      | 0,64       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 06:05:00 | 147,92                      | 7,78 | 6,69                         | 2,80       | 29,87      | 0,67       | 33,94     |         |
| 20/12/2025 06:10:00 | 147,53                      | 7,78 | 6,71                         | 2,81       | 29,90      | 0,66       | 33,93     |         |
| 20/12/2025 06:15:00 | 146,46                      | 7,78 | 6,68                         | 2,80       | 29,88      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:20:00 | 146,46                      | 7,78 | 6,77                         | 2,76       | 29,66      | 0,65       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:25:00 | 145,70                      | 7,78 | 6,70                         | 2,79       | 29,87      | 0,63       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:30:00 | 145,22                      | 7,79 | 6,57                         | 2,81       | 29,96      | 0,64       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:35:00 | 143,49                      | 7,79 | 6,77                         | 2,80       | 29,89      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:40:00 | 144,67                      | 7,79 | 6,70                         | 2,81       | 29,98      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:45:00 | 143,47                      | 7,79 | 6,81                         | 2,81       | 29,96      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:50:00 | 143,46                      | 7,80 | 6,62                         | 2,80       | 29,87      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 06:55:00 | 143,53                      | 7,80 | 6,52                         | 2,81       | 29,97      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 07:00:00 | 143,01                      | 7,80 | 6,54                         | 2,81       | 29,96      | 0,65       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 07:05:00 | 142,95                      | 7,79 | 6,79                         | 2,81       | 29,95      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 07:10:00 | 144,35                      | 7,80 | 6,52                         | 2,83       | 30,04      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 07:15:00 | 145,41                      | 7,80 | 6,61                         | 2,83       | 30,05      | 0,66       | 33,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 07:20:00 | 145,91                      | 7,80 | 6,57                         | 2,81       | 29,93      | 0,62       | 33,90     |         |
| 20/12/2025 07:25:00 | 11,69                       | 7,79 | 6,48                         | 2,84       | 30,14      | 0,66       | 33,88     |         |
| 20/12/2025 07:30:00 | 11,74                       | 7,79 | 6,55                         | 2,86       | 30,25      | 0,65       | 33,87     |         |
| 20/12/2025 07:35:00 | 11,63                       | 7,80 | 6,50                         | 2,87       | 30,33      | 0,65       | 33,87     |         |
| 20/12/2025 07:40:00 | 11,69                       | 7,80 | 6,60                         | 2,87       | 30,31      | 0,66       | 33,86     |         |
| 20/12/2025 07:45:00 | 11,64                       | 7,79 | 6,47                         | 2,90       | 30,40      | 0,66       | 33,86     |         |
| 20/12/2025 07:50:00 | 11,63                       | 7,80 | 6,46                         | 3,29       | 32,86      | 0,66       | 33,85     |         |
| 20/12/2025 07:55:00 | 11,66                       | 7,80 | 6,40                         | 2,87       | 30,25      | 0,65       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 08:00:00 | 11,63                       | 7,80 | 6,37                         | 2,90       | 30,44      | 0,66       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 08:05:00 | 11,61                       | 7,80 | 6,26                         | 2,44       | 27,66      | 0,68       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 08:10:00 | 11,53                       | 7,80 | 6,22                         | 2,45       | 27,65      | 0,66       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 08:15:00 | 11,61                       | 7,80 | 6,31                         | 2,47       | 27,74      | 0,66       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 08:20:00 | 11,56                       | 7,79 | 6,29                         | 2,46       | 27,65      | 0,67       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 08:25:00 | 11,56                       | 7,79 | 138,58                       | 3,38       | 33,20      | 0,67       | 33,86     |         |
| 20/12/2025 08:30:00 | 11,54                       | 7,77 | 200,33                       | 4,79       | 41,61      | 0,67       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 08:35:00 | 11,51                       | 7,74 | 164,81                       | 3,83       | 35,84      | 0,66       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 08:40:00 | 11,52                       | 7,72 | 93,56                        | 3,72       | 35,18      | 0,66       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 08:45:00 | 11,48                       | 7,70 | 13,49                        | 3,12       | 31,57      | 0,68       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 08:50:00 | 11,52                       | 7,69 | 9,60                         | 3,11       | 31,54      | 0,66       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 08:55:00 | 11,50                       | 7,70 | 8,20                         | 3,06       | 31,31      | 0,66       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:00:00 | 11,49                       | 7,70 | 7,67                         | 3,03       | 30,98      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:05:00 | 11,50                       | 7,70 | 7,33                         | 2,99       | 30,75      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:10:00 | 11,47                       | 7,70 | 7,16                         | 2,81       | 29,69      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:15:00 | 11,47                       | 7,70 | 6,97                         | 2,85       | 29,99      | 0,64       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:20:00 | 11,47                       | 7,70 | 6,65                         | 2,80       | 29,69      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:25:00 | 11,47                       | 7,71 | 6,81                         | 2,55       | 28,16      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:30:00 | 11,49                       | 7,70 | 6,63                         | 2,56       | 28,15      | 0,66       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:35:00 | 11,50                       | 7,70 | 6,75                         | 2,56       | 28,16      | 0,68       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:40:00 | 11,40                       | 7,70 | 6,57                         | 2,55       | 28,13      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:45:00 | 11,45                       | 7,69 | 6,53                         | 2,57       | 28,25      | 0,64       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:50:00 | 11,41                       | 7,70 | 6,22                         | 2,56       | 28,08      | 0,66       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 09:55:00 | 11,36                       | 7,70 | 6,01                         | 2,58       | 28,29      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 10:00:00 | 11,34                       | 7,69 | 5,87                         | 2,55       | 28,14      | 0,64       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 10:05:00 | 11,38                       | 7,69 | 5,83                         | 2,54       | 28,01      | 0,66       | 34,12     |         |
| 20/12/2025 10:10:00 | 11,35                       | 7,70 | 5,86                         | 2,58       | 28,19      | 0,71       | 34,13     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 10:15:00 | 11,32                       | 7,70 | 5,86                         | 2,60       | 28,25      | 0,66       | 34,14     |         |
| 20/12/2025 10:20:00 | 11,27                       | 7,70 | 5,76                         | 2,62       | 28,45      | 0,64       | 34,14     |         |
| 20/12/2025 10:25:00 | 11,35                       | 7,70 | 5,94                         | 2,70       | 28,88      | 0,66       | 34,15     |         |
| 20/12/2025 10:30:00 | 11,30                       | 7,70 | 5,70                         | 2,67       | 28,77      | 0,66       | 34,20     |         |
| 20/12/2025 10:35:00 | 11,31                       | 7,70 | 5,55                         | 2,68       | 28,74      | 0,65       | 34,21     |         |
| 20/12/2025 10:40:00 | 11,26                       | 7,70 | 5,73                         | 2,74       | 29,17      | 0,66       | 34,21     |         |
| 20/12/2025 10:45:00 | 11,27                       | 7,70 | 5,68                         | 2,73       | 29,05      | 0,70       | 34,21     |         |
| 20/12/2025 10:50:00 | 11,26                       | 7,70 | 5,50                         | 2,83       | 29,66      | 0,66       | 34,28     |         |
| 20/12/2025 10:55:00 | 11,24                       | 7,71 | 5,41                         | 2,73       | 29,08      | 0,66       | 34,30     |         |
| 20/12/2025 11:00:00 | 11,28                       | 7,72 | 5,45                         | 2,62       | 28,46      | 0,65       | 34,24     |         |
| 20/12/2025 11:05:00 | 11,32                       | 7,73 | 5,46                         | 2,65       | 28,61      | 0,66       | 34,31     |         |
| 20/12/2025 11:10:00 | 11,30                       | 7,73 | 5,48                         | 2,56       | 28,06      | 0,66       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 11:15:00 | 11,30                       | 7,73 | 5,43                         | 2,55       | 28,09      | 0,67       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 11:20:00 | 11,28                       | 7,74 | 5,43                         | 2,53       | 27,94      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 11:25:00 | 11,30                       | 7,74 | 5,42                         | 2,54       | 27,92      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 11:30:00 | 11,21                       | 7,74 | 5,42                         | 2,54       | 27,89      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 11:35:00 | 11,27                       | 7,74 | 5,41                         | 2,51       | 27,77      | 0,66       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 11:40:00 | 11,29                       | 7,74 | 5,41                         | 2,52       | 27,77      | 0,66       | 34,35     |         |
| 20/12/2025 11:45:00 | 11,25                       | 7,74 | 5,41                         | 2,53       | 27,86      | 0,66       | 34,34     |         |
| 20/12/2025 11:50:00 | 11,21                       | 7,74 | 5,41                         | 2,51       | 27,76      | 0,54       | 34,34     |         |
| 20/12/2025 11:55:00 | 11,28                       | 7,75 | 5,42                         | 2,52       | 27,77      | 0,63       | 34,34     |         |
| 20/12/2025 12:00:00 | 11,26                       | 7,75 | 5,42                         | 2,54       | 27,90      | 0,64       | 34,33     |         |
| 20/12/2025 12:05:00 | 11,27                       | 7,75 | 5,42                         | 2,54       | 27,93      | 0,64       | 34,37     |         |
| 20/12/2025 12:10:00 | 11,26                       | 7,75 | 5,42                         | 2,53       | 27,91      | 0,65       | 34,41     |         |
| 20/12/2025 12:15:00 | 11,28                       | 7,75 | 5,42                         | 2,55       | 28,03      | 0,64       | 34,42     |         |
| 20/12/2025 12:20:00 | 11,26                       | 7,76 | 5,41                         | 2,54       | 28,01      | 0,66       | 34,42     |         |
| 20/12/2025 12:25:00 | 11,28                       | 7,76 | 124,14                       | 3,24       | 32,09      | 0,66       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 12:30:00 | 11,23                       | 7,75 | 180,07                       | 4,42       | 39,20      | 0,66       | 34,41     |         |
| 20/12/2025 12:35:00 | 11,21                       | 7,72 | 142,90                       | 4,91       | 42,00      | 0,66       | 34,42     |         |
| 20/12/2025 12:40:00 | 11,19                       | 7,70 | 54,16                        | 3,57       | 34,00      | 0,65       | 34,52     |         |
| 20/12/2025 12:45:00 | 11,18                       | 7,68 | 10,01                        | 3,41       | 33,04      | 0,66       | 34,52     |         |
| 20/12/2025 12:50:00 | 11,17                       | 7,67 | 7,45                         | 3,36       | 32,69      | 0,66       | 34,52     |         |
| 20/12/2025 12:55:00 | 11,14                       | 7,66 | 6,16                         | 3,00       | 30,52      | 0,66       | 34,55     |         |
| 20/12/2025 13:05:00 | 11,12                       | 7,65 | 5,59                         | 2,81       | 29,32      | 0,66       | 34,57     |         |
| 20/12/2025 13:10:00 | 11,12                       | 7,64 | 5,67                         | 2,76       | 29,09      | 0,69       | 34,58     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 13:15:00 | 11,11                       | 7,64 | 5,37                         | 2,69       | 28,65      | 0,67       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 13:20:00 | 11,08                       | 7,65 | 5,40                         | 2,64       | 28,33      | 0,65       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 13:25:00 | 11,03                       | 7,65 | 5,33                         | 2,61       | 28,18      | 0,66       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 13:30:00 | 11,07                       | 7,65 | 5,33                         | 2,62       | 28,19      | 0,65       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 13:35:00 | 11,04                       | 7,65 | 5,32                         | 2,63       | 28,24      | 0,66       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 13:40:00 | 11,00                       | 7,65 | 5,32                         | 2,63       | 28,25      | 0,67       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 13:45:00 | 11,05                       | 7,65 | 5,32                         | 2,66       | 28,45      | 0,66       | 34,63     |         |
| 20/12/2025 13:50:00 | 11,08                       | 7,67 | 5,32                         | 2,67       | 28,47      | 0,65       | 34,65     |         |
| 20/12/2025 13:55:00 | 11,02                       | 7,67 | 5,32                         | 2,72       | 28,77      | 0,72       | 34,66     |         |
| 20/12/2025 14:00:00 | 11,04                       | 7,67 | 5,32                         | 2,72       | 28,76      | 0,66       | 34,66     |         |
| 20/12/2025 14:05:00 | 11,06                       | 7,67 | 5,31                         | 2,62       | 28,13      | 0,65       | 34,66     |         |
| 20/12/2025 14:10:00 | 11,01                       | 7,67 | 5,31                         | 2,63       | 28,21      | 0,68       | 34,68     |         |
| 20/12/2025 14:15:00 | 10,97                       | 7,67 | 5,30                         | 2,51       | 27,43      | 0,65       | 34,69     |         |
| 20/12/2025 14:20:00 | 10,98                       | 7,67 | 5,30                         | 2,51       | 27,42      | 0,66       | 34,69     |         |
| 20/12/2025 14:25:00 | 11,00                       | 7,67 | 5,30                         | 2,52       | 27,52      | 0,65       | 34,70     |         |
| 20/12/2025 14:30:00 | 11,00                       | 7,67 | 5,30                         | 2,55       | 27,72      | 0,67       | 34,71     |         |
| 20/12/2025 14:35:00 | 11,01                       | 7,68 | 5,30                         | 2,60       | 27,97      | 0,66       | 34,72     |         |
| 20/12/2025 14:40:00 | 11,00                       | 7,68 | 5,30                         | 2,54       | 27,61      | 0,67       | 34,71     |         |
| 20/12/2025 14:45:00 | 10,97                       | 7,68 | 5,29                         | 2,66       | 28,37      | 0,63       | 34,72     |         |
| 20/12/2025 14:50:00 | 10,94                       | 7,68 | 5,29                         | 2,60       | 28,03      | 0,65       | 34,72     |         |
| 20/12/2025 14:55:00 | 10,98                       | 7,68 | 5,29                         | 2,59       | 27,90      | 0,66       | 34,72     |         |
| 20/12/2025 15:00:00 | 146,68                      | 7,68 | 5,29                         | 2,68       | 28,42      | 0,64       | 34,72     |         |
| 20/12/2025 15:05:00 | 147,54                      | 7,68 | 5,28                         | 2,56       | 27,66      | 0,67       | 34,72     |         |
| 20/12/2025 15:10:00 | 148,76                      | 7,68 | 5,29                         | 2,59       | 27,88      | 0,63       | 34,71     |         |
| 20/12/2025 15:15:00 | 147,80                      | 7,68 | 5,29                         | 2,60       | 28,00      | 0,74       | 34,69     |         |
| 20/12/2025 15:20:00 | 147,52                      | 7,68 | 5,30                         | 2,61       | 28,07      | 0,63       | 34,68     |         |
| 20/12/2025 15:30:00 | 146,89                      | 7,69 | 7,86                         | 2,52       | 27,61      | 0,67       | 34,66     |         |
| 20/12/2025 15:35:00 | 147,04                      | 7,69 | 12,08                        | 2,52       | 27,58      | 0,62       | 34,63     |         |
| 20/12/2025 15:40:00 | 147,62                      | 7,69 | 17,43                        | 2,48       | 27,40      | 0,72       | 34,62     |         |
| 20/12/2025 15:45:00 | 146,83                      | 7,71 | 22,09                        | 2,55       | 27,80      | 0,68       | 34,52     |         |
| 20/12/2025 15:55:00 | 146,50                      | 7,73 | 32,66                        | 2,61       | 28,18      | 0,68       | 34,43     |         |
| 20/12/2025 16:00:00 | 147,67                      | 7,73 | 38,05                        | 2,64       | 28,39      | 0,63       | 34,37     |         |
| 20/12/2025 16:05:00 | 146,78                      | 7,74 | 42,96                        | 2,69       | 28,63      | 0,78       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 16:10:00 | 147,17                      | 7,74 | 46,52                        | 2,77       | 29,18      | 0,74       | 34,22     |         |
| 20/12/2025 16:15:00 | 146,53                      | 7,74 | 50,46                        | 2,79       | 29,33      | 0,69       | 34,21     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 16:20:00 | 147,59                      | 7,75 | 51,75                        | 2,82       | 29,56      | 0,62       | 34,16     |         |
| 20/12/2025 16:25:00 | 147,54                      | 7,75 | 51,95                        | 2,84       | 29,63      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 16:30:00 | 148,18                      | 7,75 | 51,31                        | 2,84       | 29,62      | 0,67       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 16:35:00 | 146,25                      | 7,75 | 49,99                        | 2,86       | 29,80      | 0,71       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 16:40:00 | 145,88                      | 7,75 | 47,08                        | 2,80       | 29,51      | 0,73       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 16:45:00 | 145,66                      | 7,75 | 43,75                        | 2,89       | 30,05      | 0,73       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 16:50:00 | 144,67                      | 7,75 | 41,44                        | 2,88       | 29,95      | 0,72       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 16:55:00 | 144,54                      | 7,75 | 36,60                        | 2,85       | 29,77      | 0,69       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 17:00:00 | 143,88                      | 7,76 | 32,58                        | 2,87       | 30,04      | 0,67       | 34,08     |         |
| 20/12/2025 17:05:00 | 145,19                      | 7,75 | 28,51                        | 2,88       | 30,07      | 0,68       | 34,02     |         |
| 20/12/2025 17:10:00 | 145,54                      | 7,76 | 24,61                        | 2,95       | 30,53      | 0,69       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 17:15:00 | 11,46                       | 7,76 | 18,93                        | 2,89       | 30,16      | 0,71       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 17:20:00 | 11,47                       | 7,76 | 14,37                        | 2,90       | 30,19      | 0,72       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 17:25:00 | 11,48                       | 7,76 | 9,30                         | 2,89       | 30,22      | 0,71       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 17:30:00 | 11,48                       | 7,76 | 7,12                         | 2,91       | 30,34      | 0,71       | 34,00     |         |
| 20/12/2025 17:35:00 | 11,52                       | 7,76 | 6,62                         | 2,89       | 30,27      | 0,69       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 17:40:00 | 11,54                       | 7,76 | 6,41                         | 2,81       | 29,78      | 0,71       | 34,00     |         |
| 20/12/2025 17:45:00 | 11,53                       | 7,75 | 6,22                         | 2,87       | 30,07      | 0,69       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 17:50:00 | 11,52                       | 7,75 | 6,36                         | 2,87       | 30,08      | 0,70       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 17:55:00 | 11,56                       | 7,76 | 6,27                         | 2,88       | 30,21      | 0,74       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 18:00:00 | 11,56                       | 7,76 | 6,31                         | 2,89       | 30,24      | 0,69       | 33,95     |         |
| 20/12/2025 18:05:00 | 11,57                       | 7,76 | 6,33                         | 2,89       | 30,26      | 0,69       | 33,93     |         |
| 20/12/2025 18:10:00 | 11,52                       | 7,76 | 6,28                         | 3,12       | 31,69      | 0,70       | 33,92     |         |
| 20/12/2025 18:15:00 | 11,58                       | 7,76 | 6,25                         | 2,89       | 30,31      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:20:00 | 11,64                       | 7,76 | 6,34                         | 2,91       | 30,42      | 0,65       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:25:00 | 11,61                       | 7,76 | 6,30                         | 2,90       | 30,44      | 0,69       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:30:00 | 11,65                       | 7,76 | 6,28                         | 2,89       | 30,32      | 0,66       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:35:00 | 11,64                       | 7,76 | 6,20                         | 2,91       | 30,46      | 0,69       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:40:00 | 11,57                       | 7,76 | 6,24                         | 2,90       | 30,43      | 0,62       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:45:00 | 11,64                       | 7,75 | 6,26                         | 2,91       | 30,50      | 0,71       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:50:00 | 11,67                       | 7,75 | 6,13                         | 2,90       | 30,50      | 0,71       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 18:55:00 | 11,57                       | 7,76 | 6,19                         | 2,92       | 30,50      | 0,68       | 33,91     |         |
| 20/12/2025 19:00:00 | 62,70                       | 7,76 | 6,21                         | 2,92       | 30,53      | 0,69       | 33,89     |         |
| 20/12/2025 19:05:00 | 58,87                       | 7,76 | 6,13                         | 2,91       | 30,54      | 0,73       | 33,87     |         |
| 20/12/2025 19:10:00 | 59,32                       | 7,76 | 6,12                         | 2,92       | 30,57      | 0,70       | 33,86     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 19:15:00 | 63,97                       | 7,76 | 6,21                         | 2,91       | 30,48      | 0,71       | 33,84     |         |
| 20/12/2025 19:20:00 | 61,05                       | 7,77 | 6,14                         | 2,94       | 30,68      | 0,69       | 33,82     |         |
| 20/12/2025 19:25:00 | 81,52                       | 7,77 | 6,06                         | 2,93       | 30,65      | 0,68       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 19:30:00 | 74,73                       | 7,77 | 5,97                         | 2,92       | 30,56      | 0,65       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 19:35:00 | 71,33                       | 7,77 | 5,97                         | 2,93       | 30,68      | 0,70       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 19:40:00 | 82,38                       | 7,77 | 6,05                         | 2,94       | 30,72      | 0,67       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 19:45:00 | 64,77                       | 7,78 | 6,06                         | 2,98       | 31,04      | 0,68       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 19:50:00 | 101,49                      | 7,77 | 6,06                         | 2,94       | 30,80      | 0,68       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 19:55:00 | 105,15                      | 7,77 | 5,97                         | 2,93       | 30,65      | 0,65       | 33,81     |         |
| 20/12/2025 20:00:00 | 77,46                       | 7,78 | 6,02                         | 2,95       | 30,76      | 0,63       | 33,80     |         |
| 20/12/2025 20:05:00 | 79,58                       | 7,78 | 5,99                         | 2,93       | 30,61      | 0,68       | 33,77     |         |
| 20/12/2025 20:10:00 | 80,16                       | 7,78 | 5,97                         | 2,94       | 30,60      | 0,72       | 33,76     |         |
| 20/12/2025 20:15:00 | 77,90                       | 7,77 | 5,93                         | 2,99       | 31,00      | 0,69       | 33,76     |         |
| 20/12/2025 20:20:00 | 74,90                       | 7,78 | 5,82                         | 2,88       | 30,34      | 0,65       | 33,75     |         |
| 20/12/2025 20:25:00 | 68,76                       | 7,78 | 5,86                         | 2,88       | 30,26      | 0,57       | 33,73     |         |
| 20/12/2025 20:30:00 | 73,78                       | 7,78 | 5,90                         | 2,93       | 30,54      | 0,67       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 20:35:00 | 71,05                       | 7,79 | 5,86                         | 2,95       | 30,61      | 0,63       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 20:40:00 | 62,51                       | 7,79 | 5,85                         | 2,96       | 30,74      | 0,65       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 20:45:00 | 84,89                       | 7,80 | 5,84                         | 3,03       | 31,20      | 0,68       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 20:50:00 | 93,82                       | 7,80 | 5,77                         | 2,90       | 30,33      | 0,64       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 20:55:00 | 11,58                       | 7,80 | 5,93                         | 2,95       | 30,66      | 0,67       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:00:00 | 11,66                       | 7,79 | 5,71                         | 2,95       | 30,67      | 0,77       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:05:00 | 11,63                       | 7,80 | 5,70                         | 2,96       | 30,79      | 0,68       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:10:00 | 11,65                       | 7,80 | 5,68                         | 2,97       | 30,78      | 0,63       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:15:00 | 11,63                       | 7,80 | 5,70                         | 2,96       | 30,80      | 0,67       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:20:00 | 11,64                       | 7,80 | 5,71                         | 2,99       | 30,91      | 0,67       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:25:00 | 11,62                       | 7,81 | 5,71                         | 2,97       | 30,92      | 0,70       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:30:00 | 11,66                       | 7,81 | 5,64                         | 2,99       | 31,01      | 0,64       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:35:00 | 11,70                       | 7,81 | 5,63                         | 2,98       | 30,93      | 0,67       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:40:00 | 11,67                       | 7,82 | 5,60                         | 2,98       | 30,93      | 0,72       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:45:00 | 11,65                       | 7,84 | 5,61                         | 2,97       | 30,95      | 0,79       | 33,71     |         |
| 20/12/2025 21:50:00 | 11,69                       | 7,84 | 5,65                         | 2,95       | 30,74      | 0,68       | 33,66     |         |
| 20/12/2025 21:55:00 | 11,66                       | 7,84 | 5,63                         | 2,97       | 30,85      | 0,69       | 33,61     |         |
| 20/12/2025 22:00:00 | 11,63                       | 7,86 | 5,60                         | 2,98       | 30,86      | 0,68       | 33,61     |         |
| 20/12/2025 22:05:00 | 11,67                       | 7,85 | 5,65                         | 2,98       | 30,97      | 0,68       | 33,61     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 20/12/2025 22:10:00 | 11,71                       | 7,85 | 5,59                         | 2,98       | 30,95      | 0,68       | 33,61     |         |
| 20/12/2025 22:15:00 | 11,67                       | 7,86 | 5,58                         | 2,98       | 30,96      | 0,77       | 33,61     |         |
| 20/12/2025 22:20:00 | 11,67                       | 7,85 | 5,61                         | 2,89       | 30,44      | 0,72       | 33,61     |         |
| 20/12/2025 22:25:00 | 11,69                       | 7,84 | 5,63                         | 2,92       | 30,59      | 0,69       | 33,61     |         |
| 20/12/2025 22:30:00 | 11,74                       | 7,83 | 211,11                       | 4,23       | 38,41      | 0,65       | 33,96     |         |
| 20/12/2025 22:35:00 | 11,69                       | 7,78 | 172,34                       | 5,14       | 43,88      | 0,69       | 34,01     |         |
| 20/12/2025 22:40:00 | 11,70                       | 7,75 | 165,01                       | 4,92       | 42,51      | 0,65       | 34,11     |         |
| 20/12/2025 22:45:00 | 11,76                       | 7,70 | 133,00                       | 4,64       | 40,92      | 0,66       | 34,21     |         |
| 20/12/2025 22:50:00 | 11,71                       | 7,67 | 15,94                        | 3,96       | 36,80      | 0,62       | 34,31     |         |
| 20/12/2025 22:55:00 | 11,70                       | 7,65 | 9,78                         | 3,54       | 34,35      | 0,64       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:00:00 | 68,51                       | 7,63 | 8,78                         | 3,75       | 35,69      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:05:00 | 67,01                       | 7,64 | 8,13                         | 3,65       | 35,00      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:10:00 | 69,78                       | 7,64 | 7,68                         | 3,64       | 34,88      | 0,64       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:15:00 | 69,77                       | 7,64 | 7,45                         | 3,61       | 34,78      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:20:00 | 66,87                       | 7,64 | 7,26                         | 3,72       | 35,41      | 0,65       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:25:00 | 79,02                       | 7,65 | 7,06                         | 3,67       | 35,23      | 0,63       | 34,32     |         |
| 20/12/2025 23:30:00 | 82,49                       | 7,65 | 7,07                         | 3,01       | 31,18      | 0,62       | 34,31     |         |
| 20/12/2025 23:35:00 | 56,67                       | 7,65 | 7,12                         | 3,03       | 31,27      | 0,65       | 34,31     |         |
| 20/12/2025 23:40:00 | 54,82                       | 7,64 | 6,95                         | 3,06       | 31,51      | 0,63       | 34,27     |         |
| 20/12/2025 23:45:00 | 71,00                       | 7,65 | 7,00                         | 3,06       | 31,50      | 0,62       | 34,22     |         |
| 20/12/2025 23:50:00 | 59,77                       | 7,64 | 6,86                         | 3,09       | 31,62      | 0,52       | 34,21     |         |
| 20/12/2025 23:55:00 | 64,46                       | 7,66 | 6,76                         | 3,10       | 31,72      | 0,62       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 00:00:00 | 63,48                       | 7,64 | 6,90                         | 3,11       | 31,72      | 0,62       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 00:05:00 | 60,64                       | 7,66 | 6,79                         | 3,10       | 31,73      | 0,63       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 00:10:00 | 66,76                       | 7,67 | 6,79                         | 3,13       | 31,84      | 0,63       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 00:15:00 | 62,94                       | 7,66 | 6,69                         | 3,12       | 31,85      | 0,63       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 00:20:00 | 65,59                       | 7,66 | 6,67                         | 3,14       | 31,94      | 0,64       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 00:25:00 | 80,31                       | 7,68 | 6,62                         | 3,19       | 32,38      | 0,64       | 34,17     |         |
| 21/12/2025 00:30:00 | 71,46                       | 7,69 | 6,49                         | 3,17       | 32,16      | 0,61       | 34,16     |         |
| 21/12/2025 00:35:00 | 65,56                       | 7,70 | 6,44                         | 3,19       | 32,31      | 0,64       | 34,14     |         |
| 21/12/2025 00:40:00 | 69,46                       | 7,71 | 6,44                         | 3,19       | 32,32      | 0,63       | 34,12     |         |
| 21/12/2025 00:45:00 | 114,49                      | 7,73 | 6,36                         | 3,19       | 32,30      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 00:50:00 | 76,78                       | 7,72 | 6,40                         | 3,19       | 32,29      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 00:55:00 | 88,78                       | 7,73 | 6,42                         | 3,17       | 32,18      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:00:00 | 114,36                      | 7,74 | 6,44                         | 3,22       | 32,51      | 0,65       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 01:05:00 | 67,15                       | 7,74 | 6,58                         | 3,24       | 32,62      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:10:00 | 80,97                       | 7,75 | 6,48                         | 3,26       | 32,70      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:15:00 | 11,82                       | 7,75 | 6,55                         | 3,26       | 32,71      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:20:00 | 11,70                       | 7,75 | 6,59                         | 3,27       | 32,82      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:25:00 | 11,71                       | 7,75 | 6,53                         | 3,24       | 32,49      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:30:00 | 11,81                       | 7,75 | 6,42                         | 3,29       | 32,81      | 0,66       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:35:00 | 23,52                       | 7,76 | 6,69                         | 3,31       | 33,03      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:40:00 | 11,76                       | 7,76 | 7,84                         | 3,31       | 33,03      | 0,67       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:45:00 | 11,76                       | 7,76 | 9,26                         | 3,34       | 33,23      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:50:00 | 11,78                       | 7,77 | 9,90                         | 3,33       | 33,12      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 01:55:00 | 11,80                       | 7,76 | 12,04                        | 3,66       | 35,15      | 0,58       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 02:00:00 | 11,78                       | 7,77 | 13,73                        | 3,34       | 33,22      | 0,61       | 34,10     |         |
| 21/12/2025 02:05:00 | 11,76                       | 7,77 | 15,14                        | 3,38       | 33,44      | 0,61       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 02:10:00 | 11,80                       | 7,77 | 16,23                        | 3,39       | 33,43      | 0,62       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 02:15:00 | 11,75                       | 7,76 | 17,81                        | 3,39       | 33,47      | 0,63       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 02:20:00 | 11,76                       | 7,77 | 17,38                        | 3,41       | 33,56      | 0,65       | 34,00     |         |
| 21/12/2025 02:25:00 | 11,80                       | 7,78 | 16,30                        | 3,43       | 33,68      | 0,64       | 33,97     |         |
| 21/12/2025 02:30:00 | 11,76                       | 7,78 | 99,38                        | 5,54       | 46,38      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 02:35:00 | 11,82                       | 7,74 | 99,37                        | 5,33       | 45,10      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 02:40:00 | 11,84                       | 7,72 | 155,31                       | 5,50       | 46,05      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 02:45:00 | 11,73                       | 7,71 | 24,89                        | 5,50       | 46,20      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 02:50:00 | 11,79                       | 7,70 | 11,49                        | 4,96       | 42,86      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 02:55:00 | 11,82                       | 7,70 | 9,52                         | 4,89       | 42,44      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:00:00 | 72,79                       | 7,70 | 8,71                         | 4,33       | 39,13      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:05:00 | 73,46                       | 7,71 | 8,18                         | 4,91       | 42,53      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:10:00 | 94,76                       | 7,71 | 7,90                         | 4,90       | 42,59      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:15:00 | 77,01                       | 7,72 | 7,83                         | 5,08       | 43,63      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:20:00 | 69,69                       | 7,72 | 7,73                         | 4,91       | 42,58      | 0,60       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:25:00 | 71,58                       | 7,72 | 7,47                         | 5,10       | 43,73      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:30:00 | 81,95                       | 7,72 | 7,42                         | 5,16       | 44,07      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:35:00 | 87,17                       | 7,72 | 7,28                         | 5,02       | 43,33      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:40:00 | 86,25                       | 7,72 | 7,22                         | 5,09       | 43,65      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:45:00 | 90,66                       | 7,72 | 7,32                         | 5,63       | 46,95      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:50:00 | 90,99                       | 7,72 | 7,35                         | 5,51       | 46,22      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 03:55:00 | 85,26                       | 7,73 | 7,11                         | 5,51       | 46,23      | 0,64       | 34,10     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 04:00:00 | 83,05                       | 7,73 | 6,96                         | 5,55       | 46,44      | 0,66       | 34,05     |         |
| 21/12/2025 04:05:00 | 101,04                      | 7,72 | 7,08                         | 5,36       | 45,28      | 0,65       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 04:10:00 | 93,47                       | 7,72 | 6,90                         | 5,25       | 44,63      | 0,60       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 04:15:00 | 104,58                      | 7,73 | 6,89                         | 5,20       | 44,31      | 0,62       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 04:20:00 | 150,15                      | 7,72 | 6,93                         | 4,95       | 42,93      | 0,61       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 04:25:00 | 138,89                      | 7,73 | 6,84                         | 4,92       | 42,73      | 0,62       | 34,01     |         |
| 21/12/2025 04:30:00 | 126,33                      | 7,73 | 7,02                         | 5,44       | 45,82      | 0,65       | 34,00     |         |
| 21/12/2025 04:35:00 | 143,16                      | 7,73 | 6,73                         | 4,95       | 42,83      | 0,62       | 33,96     |         |
| 21/12/2025 04:40:00 | 138,82                      | 7,73 | 6,69                         | 4,76       | 41,76      | 0,63       | 33,96     |         |
| 21/12/2025 04:45:00 | 11,81                       | 7,73 | 6,82                         | 4,78       | 41,77      | 0,65       | 33,96     |         |
| 21/12/2025 04:50:00 | 11,82                       | 7,73 | 6,58                         | 4,72       | 41,58      | 0,61       | 33,96     |         |
| 21/12/2025 04:55:00 | 11,82                       | 7,74 | 6,75                         | 4,76       | 41,79      | 0,63       | 33,94     |         |
| 21/12/2025 05:00:00 | 11,83                       | 7,74 | 6,60                         | 4,78       | 41,79      | 0,64       | 33,93     |         |
| 21/12/2025 05:05:00 | 11,78                       | 7,74 | 6,77                         | 4,80       | 42,00      | 0,63       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:10:00 | 11,87                       | 7,74 | 6,77                         | 4,76       | 41,79      | 0,61       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:15:00 | 11,81                       | 7,74 | 6,57                         | 4,77       | 41,80      | 0,63       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:20:00 | 11,81                       | 7,74 | 6,57                         | 4,81       | 42,03      | 0,62       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:25:00 | 11,82                       | 7,75 | 6,62                         | 4,81       | 42,16      | 0,64       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:30:00 | 11,82                       | 7,76 | 6,84                         | 4,82       | 42,10      | 0,59       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:35:00 | 11,83                       | 7,75 | 6,59                         | 5,12       | 43,95      | 0,68       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:40:00 | 11,82                       | 7,76 | 6,57                         | 4,93       | 42,83      | 0,66       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:45:00 | 11,81                       | 7,76 | 6,38                         | 4,92       | 42,73      | 0,64       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:50:00 | 11,79                       | 7,76 | 6,50                         | 4,93       | 42,76      | 0,62       | 33,91     |         |
| 21/12/2025 05:55:00 | 11,81                       | 7,78 | 6,49                         | 4,92       | 42,76      | 0,62       | 33,90     |         |
| 21/12/2025 06:00:00 | 11,80                       | 7,77 | 6,40                         | 4,94       | 42,84      | 0,64       | 33,87     |         |
| 21/12/2025 06:05:00 | 11,84                       | 7,77 | 6,37                         | 4,48       | 40,13      | 0,67       | 33,85     |         |
| 21/12/2025 06:10:00 | 11,81                       | 7,77 | 6,36                         | 4,49       | 40,21      | 0,63       | 33,83     |         |
| 21/12/2025 06:15:00 | 11,86                       | 7,78 | 6,47                         | 4,46       | 40,00      | 0,66       | 33,81     |         |
| 21/12/2025 06:20:00 | 11,79                       | 7,78 | 6,43                         | 4,46       | 40,01      | 0,64       | 33,81     |         |
| 21/12/2025 06:25:00 | 11,85                       | 7,78 | 6,48                         | 4,46       | 40,00      | 0,66       | 33,81     |         |
| 21/12/2025 06:30:00 | 11,87                       | 7,79 | 227,00                       | 9,06       | 67,42      | 0,62       | 33,81     |         |
| 21/12/2025 06:35:00 | 82,83                       | 7,78 | 185,35                       | 8,24       | 62,62      | 0,62       | 33,81     |         |
| 21/12/2025 06:40:00 | 87,99                       | 7,77 | 161,63                       | 6,71       | 53,44      | 0,64       | 33,92     |         |
| 21/12/2025 06:45:00 | 93,07                       | 7,75 | 131,81                       | 6,44       | 51,80      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 06:50:00 | 11,82                       | 7,73 | 15,96                        | 2,55       | 28,52      | 0,65       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 06:55:00 | 11,80                       | 7,71 | 10,26                        | 2,58       | 28,72      | 0,62       | 34,12     |         |
| 21/12/2025 07:00:00 | 11,80                       | 7,70 | 9,24                         | 2,63       | 28,93      | 0,62       | 34,14     |         |
| 21/12/2025 07:05:00 | 11,79                       | 7,70 | 8,70                         | 2,72       | 29,45      | 0,65       | 34,13     |         |
| 21/12/2025 07:10:00 | 11,78                       | 7,70 | 8,06                         | 2,68       | 29,22      | 0,64       | 34,13     |         |
| 21/12/2025 07:15:00 | 11,76                       | 7,70 | 7,92                         | 2,75       | 29,63      | 0,63       | 34,13     |         |
| 21/12/2025 07:20:00 | 11,78                       | 7,70 | 7,53                         | 2,85       | 30,25      | 0,62       | 34,12     |         |
| 21/12/2025 07:25:00 | 11,75                       | 7,70 | 7,48                         | 2,96       | 30,89      | 0,64       | 34,12     |         |
| 21/12/2025 07:30:00 | 11,74                       | 7,70 | 7,20                         | 2,98       | 31,08      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 07:35:00 | 11,73                       | 7,70 | 7,14                         | 2,88       | 30,39      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 07:40:00 | 53,96                       | 7,71 | 7,04                         | 2,24       | 26,51      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 07:45:00 | 64,17                       | 7,71 | 7,05                         | 2,23       | 26,49      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 07:50:00 | 64,63                       | 7,71 | 6,93                         | 2,22       | 26,36      | 0,60       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 07:55:00 | 59,65                       | 7,72 | 6,87                         | 2,21       | 26,36      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:00:00 | 63,41                       | 7,72 | 6,81                         | 2,20       | 26,23      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:05:00 | 80,77                       | 7,72 | 6,80                         | 2,20       | 26,21      | 0,66       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:10:00 | 79,88                       | 7,72 | 6,75                         | 2,19       | 26,19      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:15:00 | 80,42                       | 7,72 | 6,69                         | 2,18       | 26,12      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:20:00 | 74,90                       | 7,72 | 6,72                         | 2,17       | 26,06      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:25:00 | 72,49                       | 7,72 | 6,59                         | 2,16       | 25,95      | 0,68       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:30:00 | 79,14                       | 7,72 | 6,60                         | 2,16       | 25,86      | 0,60       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:35:00 | 73,99                       | 7,73 | 6,67                         | 2,15       | 25,84      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:40:00 | 79,77                       | 7,73 | 6,34                         | 2,15       | 25,79      | 0,63       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:45:00 | 89,98                       | 7,73 | 6,35                         | 2,14       | 25,69      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:50:00 | 11,50                       | 7,73 | 6,39                         | 2,13       | 25,65      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 08:55:00 | 11,45                       | 7,73 | 6,39                         | 2,12       | 25,66      | 0,57       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:00:00 | 11,45                       | 7,73 | 6,24                         | 2,11       | 25,50      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:05:00 | 11,44                       | 7,73 | 6,13                         | 2,11       | 25,47      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:10:00 | 11,40                       | 7,73 | 6,11                         | 2,11       | 25,47      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:15:00 | 11,41                       | 7,73 | 5,91                         | 2,10       | 25,44      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:20:00 | 11,41                       | 7,74 | 6,03                         | 2,10       | 25,38      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:25:00 | 11,39                       | 7,74 | 5,98                         | 2,09       | 25,37      | 0,62       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:30:00 | 11,36                       | 7,74 | 6,02                         | 2,09       | 25,26      | 0,61       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:35:00 | 11,31                       | 7,74 | 6,07                         | 2,08       | 25,25      | 0,65       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:40:00 | 11,31                       | 7,75 | 5,81                         | 2,08       | 25,19      | 0,64       | 34,11     |         |
| 21/12/2025 09:45:00 | 11,32                       | 7,74 | 5,71                         | 2,08       | 25,16      | 0,63       | 34,13     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 09:50:00 | 11,31                       | 7,74 | 5,71                         | 2,07       | 25,17      | 0,62       | 34,15     |         |
| 21/12/2025 09:55:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,69                         | 2,07       | 25,10      | 0,62       | 34,16     |         |
| 21/12/2025 10:00:00 | 11,28                       | 7,74 | 5,59                         | 2,06       | 25,10      | 0,62       | 34,19     |         |
| 21/12/2025 10:05:00 | 11,29                       | 7,75 | 5,62                         | 2,06       | 25,08      | 0,61       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 10:10:00 | 11,24                       | 7,75 | 5,60                         | 2,06       | 25,07      | 0,61       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 10:15:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,49                         | 2,07       | 25,07      | 0,63       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 10:20:00 | 11,26                       | 7,76 | 5,53                         | 2,06       | 25,02      | 0,62       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 10:25:00 | 11,31                       | 7,76 | 5,46                         | 2,06       | 25,07      | 0,62       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 10:30:00 | 11,32                       | 7,77 | 206,74                       | 2,81       | 29,54      | 0,62       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 10:35:00 | 11,35                       | 7,75 | 168,17                       | 2,87       | 29,98      | 0,63       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 10:40:00 | 11,39                       | 7,72 | 151,08                       | 2,95       | 30,41      | 0,60       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 10:45:00 | 11,37                       | 7,71 | 18,13                        | 2,49       | 27,67      | 0,62       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 10:50:00 | 11,30                       | 7,69 | 9,17                         | 2,47       | 27,52      | 0,61       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 10:55:00 | 11,31                       | 7,69 | 7,64                         | 2,51       | 27,77      | 0,63       | 34,37     |         |
| 21/12/2025 11:00:00 | 11,25                       | 7,69 | 6,74                         | 2,40       | 27,08      | 0,61       | 34,41     |         |
| 21/12/2025 11:05:00 | 11,28                       | 7,70 | 6,30                         | 2,35       | 26,83      | 0,62       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 11:10:00 | 11,27                       | 7,70 | 6,28                         | 2,34       | 26,72      | 0,61       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 11:15:00 | 11,24                       | 7,71 | 5,88                         | 2,32       | 26,56      | 0,62       | 34,51     |         |
| 21/12/2025 11:20:00 | 11,23                       | 7,70 | 5,83                         | 2,32       | 26,55      | 0,62       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 11:25:00 | 11,20                       | 7,71 | 5,61                         | 2,32       | 26,55      | 0,63       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 11:30:00 | 11,24                       | 7,71 | 5,61                         | 2,38       | 26,86      | 0,64       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 11:35:00 | 11,25                       | 7,72 | 5,64                         | 2,44       | 27,29      | 0,63       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 11:40:00 | 11,21                       | 7,72 | 5,68                         | 2,59       | 28,13      | 0,63       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 11:45:00 | 11,21                       | 7,72 | 5,60                         | 2,50       | 27,67      | 0,61       | 34,53     |         |
| 21/12/2025 11:50:00 | 11,15                       | 7,72 | 5,41                         | 2,62       | 28,27      | 0,51       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 11:55:00 | 11,14                       | 7,73 | 5,41                         | 2,51       | 27,61      | 0,59       | 34,57     |         |
| 21/12/2025 12:00:00 | 11,27                       | 7,73 | 5,45                         | 2,22       | 25,88      | 0,60       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 12:05:00 | 11,16                       | 7,73 | 5,41                         | 2,20       | 25,77      | 0,63       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 12:10:00 | 11,09                       | 7,74 | 5,38                         | 2,22       | 25,88      | 0,61       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 12:15:00 | 11,15                       | 7,74 | 5,36                         | 2,24       | 25,94      | 0,63       | 34,65     |         |
| 21/12/2025 12:20:00 | 11,16                       | 7,75 | 5,35                         | 2,16       | 25,53      | 0,63       | 34,66     |         |
| 21/12/2025 12:25:00 | 11,10                       | 7,75 | 5,35                         | 2,15       | 25,39      | 0,62       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 12:30:00 | 11,08                       | 7,75 | 5,35                         | 2,15       | 25,38      | 0,63       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 12:35:00 | 11,02                       | 7,74 | 5,34                         | 2,13       | 25,23      | 0,62       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 12:40:00 | 11,00                       | 7,75 | 5,33                         | 2,13       | 25,25      | 0,62       | 34,72     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 12:45:00 | 11,07                       | 7,75 | 5,33                         | 2,12       | 25,21      | 0,62       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 12:50:00 | 11,08                       | 7,75 | 5,32                         | 2,11       | 25,07      | 0,62       | 34,73     |         |
| 21/12/2025 12:55:00 | 11,08                       | 7,75 | 5,32                         | 2,11       | 25,08      | 0,62       | 34,75     |         |
| 21/12/2025 13:00:00 | 11,06                       | 7,76 | 5,32                         | 2,10       | 25,05      | 0,62       | 34,77     |         |
| 21/12/2025 13:05:00 | 11,07                       | 7,76 | 5,32                         | 2,09       | 24,93      | 0,67       | 34,77     |         |
| 21/12/2025 13:10:00 | 10,95                       | 7,76 | 5,32                         | 2,09       | 24,92      | 0,62       | 34,78     |         |
| 21/12/2025 13:15:00 | 72,81                       | 7,76 | 5,32                         | 2,08       | 24,90      | 0,61       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 13:20:00 | 69,40                       | 7,75 | 5,31                         | 2,07       | 24,93      | 0,63       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 13:25:00 | 60,09                       | 7,76 | 5,31                         | 2,07       | 24,78      | 0,62       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 13:30:00 | 58,52                       | 7,75 | 5,30                         | 2,06       | 24,74      | 0,62       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 13:35:00 | 68,21                       | 7,76 | 5,29                         | 2,06       | 24,70      | 0,62       | 34,86     |         |
| 21/12/2025 13:45:00 | 58,56                       | 7,75 | 5,28                         | 2,04       | 24,57      | 0,63       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 13:50:00 | 64,40                       | 7,75 | 5,28                         | 2,04       | 24,59      | 0,62       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 13:55:00 | 77,99                       | 7,75 | 5,28                         | 2,04       | 24,55      | 0,62       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:00:00 | 76,69                       | 7,76 | 5,27                         | 2,03       | 24,54      | 0,63       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:05:00 | 83,97                       | 7,76 | 5,27                         | 2,03       | 24,52      | 0,62       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:10:00 | 76,89                       | 7,76 | 5,27                         | 2,03       | 24,43      | 0,61       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:15:00 | 78,27                       | 7,76 | 5,26                         | 2,02       | 24,39      | 0,63       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:20:00 | 54,09                       | 7,76 | 5,26                         | 2,02       | 24,39      | 0,62       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:25:00 | 61,17                       | 7,75 | 5,26                         | 2,02       | 24,37      | 0,63       | 34,92     |         |
| 21/12/2025 14:30:00 | 58,79                       | 7,75 | 144,29                       | 2,73       | 28,60      | 0,63       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 14:35:00 | 66,00                       | 7,72 | 126,66                       | 2,82       | 29,13      | 0,63       | 34,81     |         |
| 21/12/2025 14:40:00 | 66,45                       | 7,70 | 13,03                        | 2,38       | 26,50      | 0,61       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 14:45:00 | 62,61                       | 7,67 | 6,59                         | 2,24       | 25,76      | 0,63       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 14:50:00 | 60,13                       | 7,66 | 5,86                         | 2,20       | 25,49      | 0,63       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 14:55:00 | 10,91                       | 7,66 | 5,53                         | 2,19       | 25,50      | 0,64       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:00:00 | 10,97                       | 7,65 | 5,38                         | 2,17       | 25,42      | 0,65       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:05:00 | 10,97                       | 7,65 | 5,33                         | 2,19       | 25,42      | 0,59       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:10:00 | 10,94                       | 7,66 | 5,28                         | 2,14       | 25,22      | 0,66       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:15:00 | 10,97                       | 7,65 | 5,28                         | 2,12       | 25,01      | 0,62       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:20:00 | 10,96                       | 7,65 | 5,28                         | 2,11       | 25,05      | 0,63       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:25:00 | 10,92                       | 7,65 | 5,28                         | 2,11       | 25,02      | 0,63       | 34,82     |         |
| 21/12/2025 15:30:00 | 10,96                       | 7,65 | 5,29                         | 2,11       | 24,92      | 0,63       | 34,81     |         |
| 21/12/2025 15:35:00 | 11,01                       | 7,65 | 5,29                         | 2,10       | 24,93      | 0,63       | 34,81     |         |
| 21/12/2025 15:40:00 | 11,02                       | 7,65 | 5,99                         | 2,10       | 24,92      | 0,62       | 34,79     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 15:45:00 | 10,99                       | 7,65 | 11,40                        | 2,08       | 24,84      | 0,62       | 34,77     |         |
| 21/12/2025 15:50:00 | 11,05                       | 7,66 | 19,98                        | 2,07       | 24,87      | 0,63       | 34,77     |         |
| 21/12/2025 15:55:00 | 11,03                       | 7,66 | 29,90                        | 2,07       | 24,78      | 0,62       | 34,75     |         |
| 21/12/2025 16:00:00 | 11,10                       | 7,67 | 38,07                        | 2,06       | 24,83      | 0,63       | 34,73     |         |
| 21/12/2025 16:05:00 | 11,07                       | 7,67 | 47,87                        | 2,06       | 24,76      | 0,64       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 16:10:00 | 11,10                       | 7,69 | 58,47                        | 2,06       | 24,79      | 0,60       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 16:15:00 | 11,14                       | 7,69 | 69,71                        | 2,06       | 24,83      | 0,62       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 16:20:00 | 11,14                       | 7,70 | 80,76                        | 2,05       | 24,85      | 0,62       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 16:25:00 | 11,20                       | 7,69 | 91,13                        | 2,05       | 24,80      | 0,61       | 34,72     |         |
| 21/12/2025 16:30:00 | 63,80                       | 7,69 | 90,44                        | 2,05       | 24,83      | 0,63       | 34,67     |         |
| 21/12/2025 16:35:00 | 61,13                       | 7,70 | 99,27                        | 2,05       | 24,77      | 0,64       | 34,65     |         |
| 21/12/2025 16:40:00 | 60,01                       | 7,70 | 108,02                       | 2,05       | 24,80      | 0,62       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 16:45:00 | 75,15                       | 7,71 | 112,92                       | 2,05       | 24,84      | 0,64       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 16:50:00 | 148,16                      | 7,71 | 116,67                       | 2,05       | 24,87      | 0,64       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 16:55:00 | 145,92                      | 7,71 | 112,17                       | 2,05       | 24,95      | 0,64       | 34,62     |         |
| 21/12/2025 17:00:00 | 87,13                       | 7,71 | 117,54                       | 2,04       | 25,02      | 0,64       | 34,57     |         |
| 21/12/2025 17:05:00 | 87,11                       | 7,71 | 120,73                       | 2,05       | 24,92      | 0,61       | 34,57     |         |
| 21/12/2025 17:10:00 | 78,87                       | 7,71 | 122,25                       | 2,05       | 24,93      | 0,63       | 34,54     |         |
| 21/12/2025 17:15:00 | 78,71                       | 7,71 | 123,01                       | 2,05       | 24,98      | 0,61       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 17:20:00 | 60,25                       | 7,71 | 121,61                       | 2,05       | 25,05      | 0,62       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 17:25:00 | 62,32                       | 7,71 | 120,59                       | 2,05       | 25,05      | 0,62       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 17:30:00 | 51,27                       | 7,71 | 117,27                       | 2,05       | 25,07      | 0,63       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 17:35:00 | 63,41                       | 7,72 | 112,82                       | 2,06       | 25,10      | 0,62       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 17:40:00 | 54,66                       | 7,72 | 108,45                       | 2,06       | 25,13      | 0,61       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 17:45:00 | 58,28                       | 7,72 | 102,79                       | 2,22       | 26,14      | 0,66       | 34,04     |         |
| 21/12/2025 17:50:00 | 63,35                       | 7,90 | 93,69                        | 2,07       | 25,29      | 0,64       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 17:55:00 | 53,62                       | 7,87 | 88,04                        | 2,06       | 25,25      | 0,63       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 18:00:00 | 47,89                       | 7,84 | 81,84                        | 2,05       | 25,12      | 0,62       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 18:05:00 | 63,51                       | 7,82 | 74,29                        | 2,05       | 25,17      | 0,61       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 18:10:00 | 54,18                       | 7,81 | 65,77                        | 2,05       | 25,19      | 0,65       | 34,41     |         |
| 21/12/2025 18:15:00 | 78,40                       | 7,81 | 59,08                        | 2,05       | 25,19      | 0,63       | 34,37     |         |
| 21/12/2025 18:20:00 | 78,14                       | 7,81 | 49,09                        | 2,05       | 25,22      | 0,65       | 34,36     |         |
| 21/12/2025 18:25:00 | 11,58                       | 7,80 | 40,56                        | 2,05       | 25,24      | 0,64       | 34,33     |         |
| 21/12/2025 18:30:00 | 11,62                       | 7,77 | 95,60                        | 12,14      | 85,82      | 0,65       | 34,48     |         |
| 21/12/2025 18:35:00 | 11,63                       | 7,71 | 5,54                         | 13,84      | 96,09      | 0,65       | 34,52     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú       |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------------|
| 21/12/2025 18:40:00 | 11,58                       | 7,64 | 45,82                        | 18,63      | 124,74     | 0,65       | 34,52     | Vệ sinh đầu d |
| 21/12/2025 18:45:00 | 11,64                       | 7,57 | 15,02                        | 5,47       | 45,81      | 0,66       | 34,54     |               |
| 21/12/2025 18:50:00 | 11,65                       | 7,53 | 10,30                        | 5,80       | 47,78      | 0,61       | 34,54     |               |
| 21/12/2025 18:55:00 | 11,65                       | 7,50 | 8,67                         | 5,43       | 45,63      | 0,66       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:00:00 | 11,64                       | 7,48 | 8,33                         | 5,53       | 46,21      | 0,63       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:05:00 | 11,64                       | 7,47 | 8,10                         | 5,74       | 47,49      | 0,66       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:10:00 | 11,62                       | 7,47 | 7,88                         | 5,77       | 47,60      | 0,64       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:15:00 | 11,65                       | 7,47 | 7,71                         | 4,52       | 40,16      | 0,65       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:20:00 | 11,69                       | 7,47 | 7,61                         | 4,38       | 39,34      | 0,64       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:25:00 | 11,64                       | 7,47 | 7,68                         | 4,35       | 39,12      | 0,64       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:30:00 | 11,70                       | 7,47 | 7,45                         | 4,03       | 37,29      | 0,64       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:35:00 | 11,71                       | 7,48 | 7,38                         | 3,73       | 35,47      | 0,62       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:40:00 | 11,72                       | 7,48 | 7,30                         | 3,70       | 35,27      | 0,65       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:45:00 | 11,71                       | 7,48 | 7,35                         | 3,66       | 35,08      | 0,65       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:50:00 | 11,68                       | 7,48 | 7,29                         | 3,55       | 34,36      | 0,64       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 19:55:00 | 11,62                       | 7,49 | 7,22                         | 3,45       | 33,80      | 0,65       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 20:00:00 | 11,73                       | 7,50 | 7,14                         | 3,40       | 33,52      | 0,64       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 20:05:00 | 11,74                       | 7,50 | 7,02                         | 3,32       | 32,98      | 0,65       | 34,52     |               |
| 21/12/2025 20:10:00 | 11,72                       | 7,50 | 7,00                         | 3,21       | 32,33      | 0,64       | 34,50     |               |
| 21/12/2025 20:15:00 | 11,73                       | 7,51 | 7,02                         | 3,13       | 31,92      | 0,63       | 34,47     |               |
| 21/12/2025 20:20:00 | 11,73                       | 7,51 | 7,07                         | 3,07       | 31,47      | 0,66       | 34,42     |               |
| 21/12/2025 20:25:00 | 62,99                       | 7,51 | 7,02                         | 2,97       | 30,94      | 0,65       | 34,42     |               |
| 21/12/2025 20:30:00 | 65,01                       | 7,52 | 7,02                         | 2,89       | 30,46      | 0,65       | 34,42     |               |
| 21/12/2025 20:35:00 | 67,69                       | 7,52 | 6,95                         | 2,75       | 29,65      | 0,65       | 34,42     |               |
| 21/12/2025 20:40:00 | 67,80                       | 7,52 | 7,06                         | 2,89       | 30,43      | 0,64       | 34,42     |               |
| 21/12/2025 20:45:00 | 103,70                      | 7,53 | 7,00                         | 2,78       | 29,87      | 0,63       | 34,40     |               |
| 21/12/2025 20:50:00 | 93,84                       | 7,53 | 7,04                         | 2,69       | 29,26      | 0,67       | 34,37     |               |
| 21/12/2025 20:55:00 | 94,43                       | 7,53 | 6,96                         | 2,66       | 29,03      | 0,63       | 34,37     |               |
| 21/12/2025 21:00:00 | 55,71                       | 7,54 | 6,95                         | 2,61       | 28,89      | 0,66       | 34,36     |               |
| 21/12/2025 21:05:00 | 68,35                       | 7,54 | 6,94                         | 2,58       | 28,61      | 0,63       | 34,33     |               |
| 21/12/2025 21:10:00 | 80,43                       | 7,54 | 7,03                         | 2,55       | 28,49      | 0,64       | 34,32     |               |
| 21/12/2025 21:15:00 | 79,46                       | 7,55 | 6,93                         | 2,53       | 28,26      | 0,63       | 34,32     |               |
| 21/12/2025 21:20:00 | 73,22                       | 7,55 | 6,88                         | 2,50       | 28,18      | 0,66       | 34,32     |               |
| 21/12/2025 21:25:00 | 73,09                       | 7,55 | 6,96                         | 2,48       | 27,96      | 0,62       | 34,32     |               |
| 21/12/2025 21:30:00 | 48,25                       | 7,56 | 6,96                         | 2,46       | 27,83      | 0,66       | 34,32     |               |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 21/12/2025 21:35:00 | 53,62                       | 7,56 | 7,06                         | 2,45       | 27,84      | 0,63       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 21:40:00 | 53,53                       | 7,57 | 6,93                         | 2,42       | 27,62      | 0,68       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 21:45:00 | 52,35                       | 7,57 | 6,97                         | 2,40       | 27,51      | 0,65       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 21:50:00 | 55,96                       | 7,57 | 6,95                         | 2,40       | 27,52      | 0,64       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 21:55:00 | 59,45                       | 7,58 | 6,88                         | 2,40       | 27,52      | 0,66       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 22:00:00 | 57,95                       | 7,58 | 6,87                         | 2,39       | 27,43      | 0,64       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 22:05:00 | 63,67                       | 7,58 | 6,80                         | 2,15       | 26,02      | 0,64       | 34,31     |         |
| 21/12/2025 22:10:00 | 49,32                       | 7,59 | 6,88                         | 2,13       | 25,92      | 0,63       | 34,27     |         |
| 21/12/2025 22:15:00 | 57,26                       | 7,59 | 6,70                         | 2,13       | 25,91      | 0,65       | 34,23     |         |
| 21/12/2025 22:20:00 | 57,52                       | 7,60 | 6,83                         | 2,13       | 25,92      | 0,63       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 22:25:00 | 24,88                       | 7,60 | 6,83                         | 2,13       | 25,82      | 0,64       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 22:30:00 | 11,75                       | 7,55 | 198,16                       | 5,47       | 45,88      | 0,62       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 22:35:00 | 11,73                       | 7,45 | 172,12                       | 6,24       | 50,52      | 0,64       | 34,21     |         |
| 21/12/2025 22:40:00 | 11,76                       | 7,36 | 148,35                       | 7,51       | 58,19      | 0,70       | 34,32     |         |
| 21/12/2025 22:45:00 | 11,76                       | 7,30 | 32,38                        | 6,82       | 54,06      | 0,68       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 22:50:00 | 11,78                       | 7,25 | 11,74                        | 6,20       | 50,31      | 0,67       | 34,51     |         |
| 21/12/2025 22:55:00 | 11,76                       | 7,24 | 9,39                         | 5,84       | 48,20      | 0,67       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 23:00:00 | 11,73                       | 7,25 | 8,54                         | 5,58       | 46,61      | 0,67       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 23:05:00 | 11,76                       | 7,25 | 8,02                         | 5,25       | 44,59      | 0,69       | 34,52     |         |
| 21/12/2025 23:10:00 | 11,76                       | 7,26 | 7,80                         | 4,64       | 40,95      | 0,66       | 34,50     |         |
| 21/12/2025 23:15:00 | 11,76                       | 7,26 | 7,63                         | 4,34       | 39,27      | 0,68       | 34,50     |         |
| 21/12/2025 23:20:00 | 11,77                       | 7,27 | 7,18                         | 4,11       | 37,90      | 0,67       | 34,47     |         |
| 21/12/2025 23:25:00 | 11,77                       | 7,28 | 7,17                         | 3,24       | 32,62      | 0,66       | 34,43     |         |
| 21/12/2025 23:30:00 | 11,74                       | 7,28 | 6,95                         | 3,09       | 31,65      | 0,67       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 23:35:00 | 11,72                       | 7,28 | 7,08                         | 2,92       | 30,65      | 0,67       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 23:40:00 | 11,74                       | 7,29 | 6,93                         | 2,82       | 29,98      | 0,67       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 23:45:00 | 11,71                       | 7,30 | 6,98                         | 2,77       | 29,75      | 0,66       | 34,42     |         |
| 21/12/2025 23:50:00 | 11,72                       | 7,31 | 6,90                         | 2,71       | 29,39      | 0,61       | 34,41     |         |
| 21/12/2025 23:55:00 | 11,69                       | 7,31 | 6,87                         | 2,72       | 29,41      | 0,64       | 34,41     |         |
| 22/12/2025 00:00:00 | 11,73                       | 7,31 | 6,86                         | 2,71       | 29,39      | 0,65       | 34,38     |         |
| 22/12/2025 00:05:00 | 11,69                       | 7,32 | 6,91                         | 2,57       | 28,54      | 0,67       | 34,37     |         |
| 22/12/2025 00:10:00 | 11,70                       | 7,33 | 6,77                         | 2,48       | 28,02      | 0,64       | 34,35     |         |
| 22/12/2025 00:15:00 | 11,71                       | 7,33 | 6,69                         | 2,42       | 27,58      | 0,66       | 34,33     |         |
| 22/12/2025 00:20:00 | 11,71                       | 7,33 | 6,77                         | 2,39       | 27,36      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 00:25:00 | 11,68                       | 7,33 | 6,66                         | 2,36       | 27,25      | 0,65       | 34,32     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 00:30:00 | 11,68                       | 7,34 | 6,87                         | 2,34       | 27,15      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 00:35:00 | 67,17                       | 7,35 | 6,77                         | 2,32       | 27,05      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 00:40:00 | 69,53                       | 7,35 | 6,83                         | 2,32       | 26,96      | 0,67       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 00:45:00 | 110,07                      | 7,36 | 6,67                         | 2,31       | 26,94      | 0,67       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 00:50:00 | 103,20                      | 7,36 | 6,70                         | 2,29       | 26,83      | 0,67       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 00:55:00 | 128,59                      | 7,36 | 6,71                         | 2,29       | 26,82      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 01:00:00 | 69,95                       | 7,36 | 6,85                         | 2,29       | 26,83      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 01:05:00 | 58,27                       | 7,35 | 6,82                         | 2,19       | 26,30      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 01:10:00 | 55,59                       | 7,36 | 6,77                         | 2,20       | 26,23      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 01:15:00 | 51,60                       | 7,35 | 6,76                         | 2,19       | 26,19      | 0,65       | 34,31     |         |
| 22/12/2025 01:20:00 | 81,99                       | 7,35 | 6,80                         | 2,18       | 26,19      | 0,65       | 34,29     |         |
| 22/12/2025 01:25:00 | 107,08                      | 7,35 | 6,81                         | 2,17       | 26,10      | 0,65       | 34,25     |         |
| 22/12/2025 01:30:00 | 107,63                      | 7,34 | 6,79                         | 2,17       | 26,12      | 0,65       | 34,22     |         |
| 22/12/2025 01:35:00 | 85,90                       | 7,34 | 6,93                         | 2,17       | 26,11      | 0,65       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 01:40:00 | 57,64                       | 7,35 | 11,19                        | 2,17       | 26,09      | 0,63       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 01:45:00 | 59,89                       | 7,34 | 16,29                        | 2,16       | 26,08      | 0,65       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 01:50:00 | 66,19                       | 7,33 | 21,94                        | 2,15       | 26,00      | 0,64       | 34,17     |         |
| 22/12/2025 01:55:00 | 61,29                       | 7,33 | 26,97                        | 2,15       | 26,00      | 0,66       | 34,12     |         |
| 22/12/2025 02:00:00 | 61,08                       | 7,34 | 30,57                        | 2,15       | 25,99      | 0,65       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 02:05:00 | 75,42                       | 7,34 | 34,47                        | 2,15       | 26,00      | 0,66       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 02:10:00 | 91,34                       | 7,34 | 39,11                        | 2,14       | 25,89      | 0,65       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 02:15:00 | 87,29                       | 7,34 | 43,42                        | 2,14       | 25,88      | 0,65       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 02:20:00 | 67,71                       | 7,35 | 49,42                        | 2,13       | 25,87      | 0,66       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 02:25:00 | 68,44                       | 7,35 | 54,45                        | 2,13       | 25,88      | 0,66       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 02:30:00 | 67,82                       | 7,32 | 94,45                        | 5,07       | 43,53      | 0,65       | 34,15     |         |
| 22/12/2025 02:35:00 | 59,23                       | 7,25 | 94,44                        | 5,41       | 45,54      | 0,65       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 02:40:00 | 71,26                       | 7,21 | 94,44                        | 4,52       | 40,21      | 0,64       | 34,31     |         |
| 22/12/2025 02:45:00 | 65,15                       | 7,21 | 81,23                        | 3,90       | 36,44      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 02:50:00 | 11,73                       | 7,22 | 69,29                        | 3,98       | 37,00      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 02:55:00 | 11,68                       | 7,23 | 70,91                        | 3,87       | 36,26      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:00:00 | 11,69                       | 7,23 | 75,02                        | 3,86       | 36,26      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:05:00 | 11,71                       | 7,24 | 74,17                        | 3,42       | 33,59      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:10:00 | 11,76                       | 7,23 | 69,26                        | 3,42       | 33,59      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:15:00 | 11,72                       | 7,24 | 64,93                        | 2,72       | 29,41      | 0,67       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:20:00 | 11,72                       | 7,24 | 60,41                        | 2,85       | 30,16      | 0,65       | 34,32     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 03:25:00 | 11,74                       | 7,25 | 54,13                        | 2,96       | 30,80      | 0,61       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:30:00 | 11,67                       | 7,24 | 47,15                        | 3,01       | 31,13      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:35:00 | 11,73                       | 7,25 | 40,50                        | 3,09       | 31,71      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:40:00 | 11,68                       | 7,25 | 32,36                        | 3,04       | 31,35      | 0,63       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:45:00 | 11,71                       | 7,25 | 26,27                        | 2,95       | 30,72      | 0,63       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:50:00 | 11,73                       | 7,26 | 18,91                        | 2,54       | 28,36      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 03:55:00 | 11,73                       | 7,27 | 13,48                        | 2,50       | 28,06      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 04:00:00 | 11,74                       | 7,27 | 8,80                         | 2,47       | 27,94      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 04:05:00 | 11,74                       | 7,27 | 7,55                         | 2,44       | 27,71      | 0,63       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 04:10:00 | 11,70                       | 7,28 | 7,45                         | 2,42       | 27,59      | 0,64       | 34,31     |         |
| 22/12/2025 04:15:00 | 11,72                       | 7,29 | 7,37                         | 2,41       | 27,50      | 0,63       | 34,30     |         |
| 22/12/2025 04:20:00 | 11,70                       | 7,28 | 7,27                         | 2,39       | 27,52      | 0,64       | 34,24     |         |
| 22/12/2025 04:25:00 | 11,71                       | 7,29 | 7,43                         | 2,38       | 27,38      | 0,64       | 34,22     |         |
| 22/12/2025 04:30:00 | 11,73                       | 7,29 | 7,25                         | 2,37       | 27,29      | 0,64       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 04:35:00 | 11,71                       | 7,30 | 7,17                         | 2,36       | 27,25      | 0,66       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 04:40:00 | 11,68                       | 7,29 | 7,11                         | 2,35       | 27,18      | 0,64       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 04:45:00 | 11,73                       | 7,29 | 7,31                         | 2,33       | 27,05      | 0,63       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 04:50:00 | 11,74                       | 7,30 | 7,16                         | 2,33       | 27,08      | 0,64       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 04:55:00 | 11,71                       | 7,30 | 7,02                         | 2,32       | 27,06      | 0,57       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 05:00:00 | 11,64                       | 7,30 | 6,90                         | 2,32       | 26,96      | 0,65       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 05:05:00 | 66,48                       | 7,31 | 6,96                         | 2,32       | 26,94      | 0,64       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 05:10:00 | 63,57                       | 7,32 | 7,01                         | 2,32       | 26,96      | 0,66       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 05:15:00 | 64,49                       | 7,32 | 6,93                         | 2,31       | 26,97      | 0,64       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 05:20:00 | 63,85                       | 7,32 | 7,17                         | 2,31       | 26,98      | 0,65       | 34,20     |         |
| 22/12/2025 05:25:00 | 72,12                       | 7,32 | 6,97                         | 2,30       | 26,95      | 0,64       | 34,18     |         |
| 22/12/2025 05:30:00 | 60,70                       | 7,32 | 6,87                         | 2,30       | 26,86      | 0,66       | 34,16     |         |
| 22/12/2025 05:35:00 | 61,58                       | 7,31 | 7,02                         | 2,30       | 26,86      | 0,64       | 34,16     |         |
| 22/12/2025 05:40:00 | 66,24                       | 7,31 | 6,93                         | 2,30       | 26,85      | 0,63       | 34,15     |         |
| 22/12/2025 05:45:00 | 68,76                       | 7,31 | 6,96                         | 2,29       | 26,87      | 0,64       | 34,13     |         |
| 22/12/2025 05:50:00 | 73,29                       | 7,31 | 6,85                         | 2,33       | 27,12      | 0,65       | 34,12     |         |
| 22/12/2025 05:55:00 | 61,94                       | 7,32 | 6,94                         | 2,30       | 26,88      | 0,64       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:00:00 | 72,72                       | 7,31 | 7,07                         | 2,29       | 26,87      | 0,64       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:05:00 | 68,71                       | 7,32 | 6,88                         | 2,30       | 26,87      | 0,64       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:10:00 | 63,06                       | 7,32 | 6,88                         | 2,29       | 26,89      | 0,64       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:15:00 | 71,82                       | 7,32 | 6,98                         | 2,28       | 26,78      | 0,64       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 06:20:00 | 96,60                       | 7,34 | 6,99                         | 2,34       | 27,18      | 0,64       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:25:00 | 63,98                       | 7,35 | 6,93                         | 2,28       | 26,77      | 0,64       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:30:00 | 90,31                       | 7,34 | 218,83                       | 4,97       | 42,85      | 0,65       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:35:00 | 62,62                       | 7,32 | 184,97                       | 4,76       | 41,60      | 0,65       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 06:40:00 | 72,83                       | 7,31 | 162,25                       | 4,50       | 40,09      | 0,64       | 34,20     |         |
| 22/12/2025 06:45:00 | 101,05                      | 7,31 | 130,30                       | 6,00       | 49,05      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 06:50:00 | 88,96                       | 7,30 | 15,36                        | 4,04       | 37,32      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 06:55:00 | 11,72                       | 7,30 | 10,39                        | 4,36       | 39,31      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:00:00 | 11,71                       | 7,31 | 9,57                         | 3,94       | 36,69      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:05:00 | 11,66                       | 7,31 | 8,72                         | 3,96       | 36,82      | 0,68       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:10:00 | 11,70                       | 7,31 | 8,18                         | 3,12       | 31,72      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:15:00 | 11,63                       | 7,31 | 8,14                         | 3,06       | 31,42      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:20:00 | 11,71                       | 7,32 | 7,85                         | 3,13       | 31,84      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:25:00 | 11,69                       | 7,33 | 7,68                         | 3,06       | 31,41      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:30:00 | 11,62                       | 7,34 | 7,56                         | 3,01       | 31,03      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:35:00 | 11,68                       | 7,35 | 7,43                         | 2,91       | 30,50      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:40:00 | 11,66                       | 7,36 | 7,35                         | 2,97       | 30,82      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:45:00 | 11,64                       | 7,36 | 7,42                         | 2,98       | 30,92      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:50:00 | 11,62                       | 7,37 | 7,15                         | 3,01       | 31,10      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 07:55:00 | 11,61                       | 7,38 | 7,24                         | 2,65       | 28,95      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:00:00 | 11,62                       | 7,37 | 6,99                         | 2,63       | 28,72      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:05:00 | 11,58                       | 7,39 | 7,11                         | 2,58       | 28,49      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:10:00 | 11,56                       | 7,39 | 6,80                         | 2,54       | 28,24      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:15:00 | 11,58                       | 7,39 | 6,96                         | 2,55       | 28,20      | 0,63       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:20:00 | 11,54                       | 7,40 | 7,07                         | 2,56       | 28,31      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:25:00 | 11,52                       | 7,40 | 6,92                         | 2,31       | 26,75      | 0,70       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:30:00 | 11,48                       | 7,42 | 6,67                         | 2,30       | 26,75      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:35:00 | 11,45                       | 7,43 | 6,65                         | 2,30       | 26,72      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:40:00 | 11,51                       | 7,43 | 6,49                         | 2,29       | 26,57      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:45:00 | 11,39                       | 7,43 | 6,66                         | 2,28       | 26,54      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:50:00 | 11,38                       | 7,45 | 6,39                         | 2,28       | 26,53      | 0,64       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 08:55:00 | 11,42                       | 7,46 | 6,61                         | 2,28       | 26,48      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:00:00 | 11,37                       | 7,46 | 6,43                         | 2,27       | 26,49      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:05:00 | 11,35                       | 7,46 | 6,44                         | 2,27       | 26,33      | 0,67       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:10:00 | 11,45                       | 7,46 | 6,19                         | 2,25       | 26,33      | 0,65       | 34,32     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 09:15:00 | 11,32                       | 7,47 | 6,26                         | 2,25       | 26,27      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:20:00 | 11,35                       | 7,47 | 6,14                         | 2,25       | 26,24      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:25:00 | 11,31                       | 7,47 | 6,15                         | 2,24       | 26,07      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:30:00 | 11,31                       | 7,47 | 6,10                         | 2,26       | 26,18      | 0,66       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:35:00 | 11,28                       | 7,48 | 5,98                         | 2,24       | 26,08      | 0,65       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 09:40:00 | 11,23                       | 7,48 | 5,95                         | 2,23       | 26,03      | 0,65       | 34,34     |         |
| 22/12/2025 09:45:00 | 11,30                       | 7,47 | 5,63                         | 2,23       | 26,01      | 0,65       | 34,34     |         |
| 22/12/2025 09:50:00 | 11,30                       | 7,48 | 5,72                         | 2,23       | 26,05      | 0,66       | 34,34     |         |
| 22/12/2025 09:55:00 | 11,35                       | 7,48 | 5,88                         | 2,24       | 26,09      | 0,66       | 34,37     |         |
| 22/12/2025 10:00:00 | 11,36                       | 7,48 | 5,81                         | 2,25       | 26,24      | 0,66       | 34,39     |         |
| 22/12/2025 10:05:00 | 11,34                       | 7,48 | 5,74                         | 2,23       | 26,16      | 0,67       | 34,41     |         |
| 22/12/2025 10:10:00 | 24,36                       | 7,49 | 5,63                         | 2,23       | 26,12      | 0,66       | 34,40     |         |
| 22/12/2025 10:15:00 | 11,34                       | 7,49 | 5,71                         | 2,23       | 26,18      | 0,66       | 34,40     |         |
| 22/12/2025 10:20:00 | 11,34                       | 7,49 | 5,87                         | 2,23       | 26,19      | 0,65       | 34,41     |         |
| 22/12/2025 10:25:00 | 11,31                       | 7,50 | 5,81                         | 2,23       | 26,21      | 0,66       | 34,41     |         |
| 22/12/2025 10:30:00 | 11,33                       | 7,50 | 199,78                       | 4,41       | 39,26      | 0,66       | 34,36     |         |
| 22/12/2025 10:35:00 | 11,36                       | 7,46 | 169,98                       | 4,26       | 38,29      | 0,68       | 34,48     |         |
| 22/12/2025 10:40:00 | 11,29                       | 7,42 | 147,61                       | 4,36       | 38,90      | 0,67       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 10:45:00 | 11,30                       | 7,40 | 15,67                        | 4,19       | 37,84      | 0,72       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 10:50:00 | 11,30                       | 7,39 | 9,08                         | 3,42       | 33,28      | 0,68       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 10:55:00 | 11,24                       | 7,39 | 7,67                         | 3,84       | 35,67      | 0,67       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 11:00:00 | 11,25                       | 7,38 | 6,72                         | 3,44       | 33,33      | 0,67       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 11:05:00 | 11,24                       | 7,38 | 6,70                         | 3,70       | 34,93      | 0,67       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 11:10:00 | 11,27                       | 7,38 | 6,37                         | 3,95       | 36,44      | 0,67       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 11:15:00 | 11,31                       | 7,38 | 6,06                         | 4,00       | 36,65      | 0,67       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 11:20:00 | 11,26                       | 7,39 | 6,07                         | 3,89       | 36,02      | 0,66       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 11:25:00 | 11,29                       | 7,39 | 6,01                         | 2,94       | 30,35      | 0,67       | 34,53     |         |
| 22/12/2025 11:35:00 | 11,28                       | 7,39 | 5,85                         | 3,07       | 31,06      | 0,67       | 34,62     |         |
| 22/12/2025 11:40:00 | 11,21                       | 7,38 | 5,84                         | 2,98       | 30,52      | 0,67       | 34,62     |         |
| 22/12/2025 11:45:00 | 11,22                       | 7,37 | 5,78                         | 3,07       | 31,00      | 0,67       | 34,62     |         |
| 22/12/2025 11:50:00 | 11,20                       | 7,37 | 5,70                         | 3,06       | 30,98      | 0,62       | 34,66     |         |
| 22/12/2025 11:55:00 | 11,23                       | 7,36 | 5,62                         | 2,79       | 29,35      | 0,66       | 34,71     |         |
| 22/12/2025 12:00:00 | 11,19                       | 7,36 | 5,54                         | 2,86       | 29,77      | 0,66       | 34,72     |         |
| 22/12/2025 12:05:00 | 11,14                       | 7,36 | 5,49                         | 2,67       | 28,54      | 0,66       | 34,72     |         |
| 22/12/2025 12:10:00 | 11,20                       | 7,36 | 5,48                         | 2,70       | 28,79      | 0,67       | 34,72     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 12:15:00 | 11,13                       | 7,36 | 5,57                         | 2,75       | 29,11      | 0,67       | 34,73     |         |
| 22/12/2025 12:20:00 | 11,15                       | 7,37 | 5,41                         | 2,47       | 27,40      | 0,67       | 34,77     |         |
| 22/12/2025 12:25:00 | 11,14                       | 7,37 | 5,38                         | 2,54       | 27,80      | 0,67       | 34,77     |         |
| 22/12/2025 12:30:00 | 11,15                       | 7,37 | 5,37                         | 2,52       | 27,64      | 0,67       | 34,78     |         |
| 22/12/2025 12:35:00 | 11,13                       | 7,37 | 5,35                         | 2,27       | 26,15      | 0,68       | 34,78     |         |
| 22/12/2025 12:40:00 | 11,11                       | 7,37 | 5,35                         | 2,26       | 26,12      | 0,67       | 34,82     |         |
| 22/12/2025 12:45:00 | 11,11                       | 7,37 | 5,34                         | 2,27       | 26,12      | 0,68       | 34,85     |         |
| 22/12/2025 12:50:00 | 11,09                       | 7,36 | 5,34                         | 2,28       | 26,21      | 0,67       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 12:55:00 | 11,09                       | 7,35 | 5,34                         | 2,30       | 26,28      | 0,67       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:00:00 | 11,08                       | 7,35 | 5,33                         | 2,30       | 26,28      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:05:00 | 11,04                       | 7,35 | 5,34                         | 2,27       | 26,04      | 0,67       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:10:00 | 11,12                       | 7,35 | 5,33                         | 2,25       | 25,95      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:15:00 | 11,09                       | 7,36 | 5,32                         | 2,24       | 25,93      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:20:00 | 11,06                       | 7,36 | 5,32                         | 2,22       | 25,81      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:25:00 | 11,09                       | 7,36 | 5,32                         | 2,22       | 25,70      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:30:00 | 11,02                       | 7,36 | 5,31                         | 2,23       | 25,79      | 0,67       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:35:00 | 11,02                       | 7,36 | 5,32                         | 2,26       | 25,98      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:40:00 | 10,99                       | 7,36 | 5,30                         | 2,22       | 25,74      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:45:00 | 11,03                       | 7,36 | 5,29                         | 2,23       | 25,68      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:50:00 | 10,98                       | 7,36 | 5,29                         | 2,23       | 25,79      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 13:55:00 | 10,92                       | 7,35 | 5,28                         | 2,20       | 25,55      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 14:00:00 | 10,98                       | 7,34 | 5,28                         | 2,22       | 25,63      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 14:05:00 | 10,96                       | 7,34 | 5,28                         | 2,23       | 25,71      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 14:10:00 | 10,91                       | 7,33 | 5,28                         | 2,18       | 25,43      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 14:15:00 | 10,90                       | 7,33 | 5,26                         | 2,18       | 25,35      | 0,68       | 34,93     |         |
| 22/12/2025 14:20:00 | 10,89                       | 7,34 | 5,26                         | 2,19       | 25,33      | 0,68       | 34,93     |         |
| 22/12/2025 14:25:00 | 10,92                       | 7,34 | 5,26                         | 2,18       | 25,35      | 0,69       | 34,94     |         |
| 22/12/2025 14:30:00 | 10,95                       | 7,34 | 5,25                         | 2,18       | 25,34      | 0,68       | 34,94     |         |
| 22/12/2025 14:35:00 | 134,44                      | 7,34 | 5,26                         | 2,18       | 25,43      | 0,68       | 34,97     |         |
| 22/12/2025 14:40:00 | 10,91                       | 7,34 | 5,25                         | 2,19       | 25,42      | 0,68       | 34,96     |         |
| 22/12/2025 14:45:00 | 10,94                       | 7,33 | 5,25                         | 2,19       | 25,45      | 0,69       | 34,97     |         |
| 22/12/2025 14:50:00 | 10,90                       | 7,34 | 5,25                         | 2,18       | 25,44      | 0,68       | 34,97     |         |
| 22/12/2025 14:55:00 | 10,92                       | 7,34 | 5,25                         | 2,18       | 25,30      | 0,68       | 34,96     |         |
| 22/12/2025 15:00:00 | 10,93                       | 7,34 | 5,25                         | 2,19       | 25,41      | 0,68       | 34,96     |         |
| 22/12/2025 15:05:00 | 10,87                       | 7,34 | 5,25                         | 2,19       | 25,41      | 0,68       | 34,96     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 15:10:00 | 10,88                       | 7,34 | 5,26                         | 2,18       | 25,43      | 0,68       | 34,95     |         |
| 22/12/2025 15:15:00 | 10,91                       | 7,35 | 5,25                         | 2,18       | 25,40      | 0,68       | 34,94     |         |
| 22/12/2025 15:20:00 | 10,93                       | 7,36 | 5,26                         | 2,18       | 25,46      | 0,68       | 34,93     |         |
| 22/12/2025 15:25:00 | 266,40                      | 7,36 | 5,26                         | 2,18       | 25,31      | 0,69       | 34,93     |         |
| 22/12/2025 15:30:00 | 262,95                      | 7,37 | 5,26                         | 2,18       | 25,41      | 0,68       | 34,93     |         |
| 22/12/2025 15:35:00 | 159,62                      | 7,38 | 5,26                         | 2,19       | 25,43      | 0,69       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 15:40:00 | 10,85                       | 7,37 | 5,26                         | 2,20       | 25,56      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 15:45:00 | 10,88                       | 7,38 | 5,26                         | 2,19       | 25,46      | 0,69       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 15:50:00 | 133,90                      | 7,40 | 5,27                         | 2,20       | 25,47      | 0,69       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 15:55:00 | 10,93                       | 7,40 | 5,27                         | 2,20       | 25,50      | 0,69       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:00:00 | 10,90                       | 7,41 | 5,28                         | 2,20       | 25,52      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:05:00 | 10,95                       | 7,42 | 5,28                         | 2,20       | 25,55      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:10:00 | 10,97                       | 7,42 | 5,30                         | 2,21       | 25,71      | 0,69       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:15:00 | 11,03                       | 7,42 | 5,30                         | 2,22       | 25,72      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:20:00 | 11,02                       | 7,43 | 10,38                        | 2,22       | 25,82      | 0,68       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:25:00 | 11,07                       | 7,44 | 17,80                        | 2,23       | 25,81      | 0,69       | 34,92     |         |
| 22/12/2025 16:30:00 | 11,10                       | 7,45 | 26,91                        | 2,32       | 26,40      | 0,69       | 34,76     |         |
| 22/12/2025 16:35:00 | 11,13                       | 7,45 | 36,86                        | 2,43       | 27,07      | 0,69       | 34,62     |         |
| 22/12/2025 16:40:00 | 11,15                       | 7,46 | 48,83                        | 2,61       | 28,18      | 0,71       | 34,52     |         |
| 22/12/2025 16:45:00 | 11,16                       | 7,46 | 59,53                        | 2,64       | 28,41      | 0,71       | 34,32     |         |
| 22/12/2025 16:50:00 | 11,19                       | 7,47 | 69,93                        | 2,70       | 28,76      | 0,72       | 34,21     |         |
| 22/12/2025 16:55:00 | 11,23                       | 7,48 | 81,23                        | 2,77       | 29,15      | 0,73       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 17:00:00 | 11,27                       | 7,49 | 91,02                        | 2,84       | 29,71      | 0,74       | 34,11     |         |
| 22/12/2025 17:05:00 | 11,24                       | 7,50 | 98,80                        | 2,90       | 30,08      | 0,74       | 33,94     |         |
| 22/12/2025 17:10:00 | 11,32                       | 7,52 | 108,16                       | 2,92       | 30,11      | 0,76       | 33,91     |         |
| 22/12/2025 17:15:00 | 11,34                       | 7,52 | 116,77                       | 2,97       | 30,46      | 0,76       | 33,81     |         |
| 22/12/2025 17:20:00 | 11,36                       | 7,53 | 120,77                       | 2,99       | 30,61      | 0,77       | 33,73     |         |
| 22/12/2025 17:25:00 | 11,44                       | 7,54 | 123,41                       | 3,01       | 30,90      | 0,78       | 33,71     |         |
| 22/12/2025 17:30:00 | 11,39                       | 7,54 | 125,52                       | 3,02       | 30,86      | 0,79       | 33,70     |         |
| 22/12/2025 17:35:00 | 11,42                       | 7,55 | 128,20                       | 3,04       | 31,01      | 0,79       | 33,61     |         |
| 22/12/2025 17:40:00 | 11,45                       | 7,56 | 128,45                       | 3,05       | 31,06      | 0,78       | 33,52     |         |
| 22/12/2025 17:45:00 | 11,46                       | 7,56 | 128,76                       | 3,08       | 31,21      | 0,79       | 33,51     |         |
| 22/12/2025 17:50:00 | 11,49                       | 7,56 | 129,17                       | 3,07       | 31,22      | 0,79       | 33,51     |         |
| 22/12/2025 17:55:00 | 11,46                       | 7,57 | 128,43                       | 3,07       | 31,23      | 0,79       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 18:00:00 | 127,48                      | 7,58 | 124,97                       | 3,07       | 31,28      | 0,80       | 33,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 18:05:00 | 11,53                       | 7,58 | 120,88                       | 3,06       | 31,21      | 0,80       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 18:10:00 | 11,56                       | 7,58 | 114,45                       | 3,06       | 31,24      | 0,81       | 33,40     |         |
| 22/12/2025 18:15:00 | 11,57                       | 7,58 | 110,30                       | 2,99       | 30,84      | 0,80       | 33,38     |         |
| 22/12/2025 18:20:00 | 35,71                       | 7,58 | 101,11                       | 2,96       | 30,64      | 0,80       | 33,36     |         |
| 22/12/2025 18:25:00 | 11,58                       | 7,58 | 94,57                        | 2,95       | 30,65      | 0,80       | 33,34     |         |
| 22/12/2025 18:30:00 | 11,60                       | 7,59 | 86,82                        | 2,94       | 30,56      | 0,80       | 33,33     |         |
| 22/12/2025 18:35:00 | 11,60                       | 7,58 | 80,11                        | 2,94       | 30,58      | 0,82       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 18:40:00 | 11,60                       | 7,58 | 73,23                        | 2,93       | 30,50      | 0,81       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 18:45:00 | 11,61                       | 7,58 | 63,18                        | 2,96       | 30,73      | 0,82       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 18:50:00 | 11,64                       | 7,58 | 56,75                        | 2,91       | 30,42      | 0,81       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 18:55:00 | 11,63                       | 7,57 | 48,62                        | 2,90       | 30,44      | 0,81       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 19:00:00 | 11,64                       | 7,57 | 39,67                        | 2,90       | 30,46      | 0,82       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 19:05:00 | 11,61                       | 7,57 | 33,20                        | 2,90       | 30,40      | 0,80       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 19:10:00 | 11,65                       | 7,57 | 26,01                        | 2,88       | 30,28      | 0,78       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 19:15:00 | 11,66                       | 7,57 | 19,28                        | 2,93       | 30,63      | 0,81       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 19:20:00 | 265,74                      | 7,56 | 13,88                        | 2,87       | 30,13      | 0,81       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 19:25:00 | 251,29                      | 7,57 | 8,28                         | 2,84       | 30,08      | 0,81       | 33,37     |         |
| 22/12/2025 19:30:00 | 11,67                       | 7,56 | 7,02                         | 2,83       | 30,01      | 0,79       | 33,37     |         |
| 22/12/2025 19:35:00 | 11,68                       | 7,55 | 7,08                         | 2,81       | 29,92      | 0,79       | 33,40     |         |
| 22/12/2025 19:40:00 | 11,69                       | 7,55 | 6,82                         | 2,80       | 29,93      | 0,77       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 19:45:00 | 11,72                       | 7,55 | 6,78                         | 2,79       | 29,83      | 0,80       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 19:50:00 | 11,72                       | 7,55 | 6,85                         | 2,79       | 29,84      | 0,79       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 19:55:00 | 11,72                       | 7,54 | 6,90                         | 2,77       | 29,73      | 0,78       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:00:00 | 11,71                       | 7,54 | 6,87                         | 2,79       | 29,85      | 0,75       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:05:00 | 11,72                       | 7,54 | 6,84                         | 2,79       | 29,84      | 0,77       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:10:00 | 11,70                       | 7,54 | 6,92                         | 2,77       | 29,75      | 0,77       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:15:00 | 11,71                       | 7,54 | 6,93                         | 2,76       | 29,63      | 0,78       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:20:00 | 11,71                       | 7,54 | 6,85                         | 2,76       | 29,68      | 0,77       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:25:00 | 146,76                      | 7,55 | 6,82                         | 2,75       | 29,63      | 0,77       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:30:00 | 144,36                      | 7,55 | 6,60                         | 2,75       | 29,51      | 0,78       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:35:00 | 147,18                      | 7,55 | 6,52                         | 2,74       | 29,51      | 0,77       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:40:00 | 142,61                      | 7,55 | 6,47                         | 2,75       | 29,52      | 0,73       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:45:00 | 140,55                      | 7,55 | 6,59                         | 2,74       | 29,54      | 0,78       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:50:00 | 146,18                      | 7,55 | 6,66                         | 2,73       | 29,44      | 0,75       | 33,41     |         |
| 22/12/2025 20:55:00 | 145,47                      | 7,55 | 6,66                         | 2,73       | 29,54      | 0,76       | 33,40     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 21:00:00 | 105,00                      | 7,56 | 6,70                         | 2,73       | 29,54      | 0,76       | 33,40     |         |
| 22/12/2025 21:05:00 | 122,23                      | 7,56 | 6,69                         | 2,73       | 29,44      | 0,75       | 33,39     |         |
| 22/12/2025 21:10:00 | 115,11                      | 7,56 | 6,72                         | 2,72       | 29,42      | 0,77       | 33,39     |         |
| 22/12/2025 21:15:00 | 110,08                      | 7,56 | 6,67                         | 2,71       | 29,45      | 0,75       | 33,37     |         |
| 22/12/2025 21:20:00 | 94,59                       | 7,57 | 6,64                         | 2,65       | 28,98      | 0,75       | 33,37     |         |
| 22/12/2025 21:25:00 | 101,75                      | 7,57 | 6,57                         | 2,71       | 29,30      | 0,76       | 33,35     |         |
| 22/12/2025 21:30:00 | 97,50                       | 7,57 | 6,52                         | 2,71       | 29,39      | 0,75       | 33,35     |         |
| 22/12/2025 21:35:00 | 90,34                       | 7,57 | 6,56                         | 2,71       | 29,31      | 0,75       | 33,34     |         |
| 22/12/2025 21:40:00 | 92,85                       | 7,57 | 6,55                         | 2,70       | 29,32      | 0,76       | 33,34     |         |
| 22/12/2025 21:45:00 | 157,12                      | 7,58 | 6,67                         | 2,70       | 29,32      | 0,76       | 33,33     |         |
| 22/12/2025 21:50:00 | 156,00                      | 7,57 | 6,52                         | 2,89       | 30,41      | 0,77       | 33,34     |         |
| 22/12/2025 21:55:00 | 155,64                      | 7,57 | 6,37                         | 2,70       | 29,29      | 0,75       | 33,32     |         |
| 22/12/2025 22:00:00 | 155,68                      | 7,57 | 6,42                         | 2,69       | 29,18      | 0,76       | 33,32     |         |
| 22/12/2025 22:05:00 | 153,35                      | 7,57 | 6,32                         | 2,69       | 29,10      | 0,75       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:10:00 | 154,76                      | 7,57 | 6,13                         | 2,67       | 29,08      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:15:00 | 96,14                       | 7,56 | 6,28                         | 2,68       | 29,17      | 0,77       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:20:00 | 94,64                       | 7,56 | 6,31                         | 2,68       | 29,06      | 0,75       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:25:00 | 65,43                       | 7,56 | 6,24                         | 2,69       | 29,13      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:30:00 | 90,62                       | 7,56 | 6,12                         | 2,66       | 28,94      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:35:00 | 76,21                       | 7,56 | 6,13                         | 2,66       | 28,93      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:40:00 | 82,63                       | 7,56 | 6,12                         | 2,66       | 28,92      | 0,75       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:45:00 | 74,28                       | 7,55 | 6,09                         | 2,67       | 29,03      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:50:00 | 79,69                       | 7,55 | 6,12                         | 2,66       | 28,94      | 0,76       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 22:55:00 | 150,90                      | 7,55 | 6,08                         | 2,67       | 29,01      | 0,75       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:00:00 | 146,03                      | 7,54 | 5,96                         | 2,66       | 28,93      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:05:00 | 146,57                      | 7,55 | 6,05                         | 2,66       | 28,93      | 0,73       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:10:00 | 152,94                      | 7,55 | 6,06                         | 2,67       | 28,90      | 0,75       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:15:00 | 11,64                       | 7,55 | 5,96                         | 2,66       | 28,97      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:20:00 | 11,60                       | 7,55 | 5,98                         | 2,66       | 28,95      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:25:00 | 11,63                       | 7,56 | 5,99                         | 2,66       | 28,94      | 0,74       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:30:00 | 11,60                       | 7,57 | 6,07                         | 2,66       | 28,96      | 0,73       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:35:00 | 11,57                       | 7,58 | 6,03                         | 2,66       | 28,97      | 0,75       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:40:00 | 11,66                       | 7,60 | 6,06                         | 2,67       | 28,99      | 0,73       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:45:00 | 11,64                       | 7,60 | 5,99                         | 2,66       | 28,99      | 0,72       | 33,31     |         |
| 22/12/2025 23:50:00 | 11,65                       | 7,61 | 6,01                         | 2,67       | 28,99      | 0,63       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 22/12/2025 23:55:00 | 11,66                       | 7,62 | 6,06                         | 2,72       | 29,33      | 0,72       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:00:00 | 11,59                       | 7,63 | 6,06                         | 2,67       | 29,00      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:05:00 | 11,65                       | 7,63 | 6,07                         | 2,67       | 28,99      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:10:00 | 11,68                       | 7,64 | 6,13                         | 2,66       | 28,99      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:15:00 | 11,66                       | 7,64 | 6,06                         | 2,67       | 29,01      | 0,72       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:20:00 | 11,59                       | 7,64 | 6,03                         | 2,67       | 29,11      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:25:00 | 107,15                      | 7,65 | 6,09                         | 2,79       | 29,75      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:30:00 | 124,94                      | 7,65 | 6,05                         | 2,67       | 29,11      | 0,72       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:35:00 | 115,90                      | 7,66 | 6,11                         | 2,67       | 29,17      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:40:00 | 117,33                      | 7,66 | 6,03                         | 2,68       | 29,11      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:45:00 | 78,60                       | 7,66 | 6,01                         | 2,67       | 29,02      | 0,70       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:50:00 | 73,68                       | 7,66 | 5,98                         | 2,68       | 29,11      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 00:55:00 | 76,59                       | 7,67 | 5,96                         | 2,66       | 29,00      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:00:00 | 78,60                       | 7,67 | 5,98                         | 2,68       | 29,11      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:05:00 | 79,19                       | 7,68 | 6,01                         | 2,67       | 29,11      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:10:00 | 71,30                       | 7,69 | 6,07                         | 2,66       | 28,99      | 0,70       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:15:00 | 62,77                       | 7,70 | 5,98                         | 2,66       | 28,99      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:20:00 | 58,34                       | 7,70 | 6,15                         | 2,67       | 29,00      | 0,72       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:25:00 | 58,30                       | 7,70 | 6,11                         | 2,68       | 29,11      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:30:00 | 100,99                      | 7,71 | 6,01                         | 2,71       | 29,33      | 0,74       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:35:00 | 83,27                       | 7,71 | 6,25                         | 2,68       | 29,10      | 0,72       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:40:00 | 81,78                       | 7,72 | 6,24                         | 2,68       | 29,15      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:45:00 | 94,63                       | 7,72 | 6,16                         | 2,70       | 29,21      | 0,71       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:50:00 | 91,17                       | 7,72 | 6,09                         | 2,70       | 29,21      | 0,72       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 01:55:00 | 84,13                       | 7,72 | 6,09                         | 2,71       | 29,29      | 0,71       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 02:00:00 | 11,65                       | 7,72 | 6,22                         | 2,66       | 29,00      | 0,73       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 02:05:00 | 11,71                       | 7,72 | 6,21                         | 2,69       | 29,11      | 0,71       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 02:10:00 | 11,60                       | 7,72 | 6,03                         | 2,68       | 29,11      | 0,72       | 33,30     |         |
| 23/12/2025 02:15:00 | 11,67                       | 7,72 | 6,09                         | 2,68       | 29,11      | 0,73       | 33,30     |         |
| 23/12/2025 02:20:00 | 11,65                       | 7,72 | 6,10                         | 2,68       | 29,12      | 0,74       | 33,29     |         |
| 23/12/2025 02:25:00 | 11,67                       | 7,73 | 6,22                         | 2,68       | 29,15      | 0,72       | 33,27     |         |
| 23/12/2025 02:30:00 | 11,66                       | 7,73 | 6,73                         | 2,77       | 29,66      | 0,73       | 33,27     |         |
| 23/12/2025 02:35:00 | 11,67                       | 7,73 | 9,30                         | 2,68       | 29,11      | 0,72       | 33,21     |         |
| 23/12/2025 02:40:00 | 11,67                       | 7,73 | 11,24                        | 2,69       | 29,24      | 0,72       | 33,15     |         |
| 23/12/2025 02:45:00 | 11,68                       | 7,73 | 13,77                        | 2,70       | 29,29      | 0,73       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 02:50:00 | 11,68                       | 7,73 | 16,88                        | 2,69       | 29,24      | 0,73       | 33,11     |         |
| 23/12/2025 02:55:00 | 11,68                       | 7,73 | 19,04                        | 2,70       | 29,27      | 0,72       | 33,03     |         |
| 23/12/2025 03:00:00 | 11,68                       | 7,73 | 21,93                        | 2,96       | 30,86      | 0,72       | 33,01     |         |
| 23/12/2025 03:05:00 | 11,71                       | 7,73 | 23,91                        | 2,73       | 29,47      | 0,74       | 32,97     |         |
| 23/12/2025 03:10:00 | 11,63                       | 7,73 | 25,70                        | 2,72       | 29,36      | 0,73       | 32,96     |         |
| 23/12/2025 03:15:00 | 11,69                       | 7,73 | 26,30                        | 2,74       | 29,47      | 0,73       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:20:00 | 11,71                       | 7,73 | 26,60                        | 2,73       | 29,48      | 0,73       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:25:00 | 11,68                       | 7,73 | 26,80                        | 2,76       | 29,59      | 0,73       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:30:00 | 11,71                       | 7,73 | 26,46                        | 2,76       | 29,59      | 0,74       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:35:00 | 11,69                       | 7,72 | 26,14                        | 2,75       | 29,57      | 0,72       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:40:00 | 11,67                       | 7,72 | 24,88                        | 2,75       | 29,60      | 0,75       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:45:00 | 11,68                       | 7,72 | 24,15                        | 2,76       | 29,59      | 0,74       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:50:00 | 11,67                       | 7,71 | 22,14                        | 2,76       | 29,59      | 0,70       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 03:55:00 | 11,70                       | 7,73 | 5,59                         | 4,13       | 37,80      | 0,75       | 33,40     |         |
| 23/12/2025 04:00:00 | 11,71                       | 7,58 | 5,58                         | 4,09       | 37,62      | 0,72       | 33,71     |         |
| 23/12/2025 04:05:00 | 11,70                       | 7,46 | 167,48                       | 4,14       | 37,93      | 0,71       | 33,74     |         |
| 23/12/2025 04:10:00 | 11,77                       | 7,39 | 276,62                       | 4,39       | 39,28      | 0,77       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 04:15:00 | 11,72                       | 7,32 | 23,89                        | 3,67       | 35,06      | 0,92       | 33,98     |         |
| 23/12/2025 04:20:00 | 11,70                       | 7,27 | 11,84                        | 3,61       | 34,74      | 1,05       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 04:25:00 | 82,78                       | 7,23 | 9,77                         | 3,50       | 34,13      | 1,12       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 04:30:00 | 80,64                       | 7,22 | 9,01                         | 3,39       | 33,44      | 1,16       | 34,02     |         |
| 23/12/2025 04:35:00 | 88,83                       | 7,19 | 8,40                         | 3,35       | 33,10      | 1,22       | 34,02     |         |
| 23/12/2025 04:40:00 | 67,44                       | 7,18 | 8,27                         | 3,33       | 33,02      | 1,24       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 04:45:00 | 69,93                       | 7,17 | 8,22                         | 3,34       | 33,12      | 1,27       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 04:50:00 | 66,28                       | 7,16 | 7,96                         | 3,34       | 33,11      | 1,30       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 04:55:00 | 67,90                       | 7,15 | 7,87                         | 3,36       | 33,23      | 1,32       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 05:00:00 | 74,11                       | 7,14 | 7,74                         | 3,36       | 33,23      | 1,34       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 05:05:00 | 67,49                       | 7,14 | 7,56                         | 3,38       | 33,32      | 1,34       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 05:10:00 | 66,11                       | 7,12 | 7,38                         | 3,45       | 33,76      | 1,39       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 05:15:00 | 67,83                       | 7,11 | 7,36                         | 3,43       | 33,65      | 1,40       | 34,00     |         |
| 23/12/2025 05:20:00 | 79,93                       | 7,10 | 7,28                         | 3,44       | 33,75      | 1,44       | 33,98     |         |
| 23/12/2025 05:25:00 | 90,14                       | 7,10 | 7,29                         | 3,45       | 33,74      | 1,45       | 33,97     |         |
| 23/12/2025 05:30:00 | 80,13                       | 7,09 | 7,14                         | 3,47       | 33,85      | 1,46       | 33,96     |         |
| 23/12/2025 05:35:00 | 78,35                       | 7,09 | 7,24                         | 3,71       | 35,35      | 1,49       | 33,96     |         |
| 23/12/2025 05:40:00 | 74,95                       | 7,09 | 7,07                         | 3,48       | 33,95      | 1,50       | 33,96     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 05:45:00 | 78,93                       | 7,08 | 7,15                         | 3,47       | 33,94      | 1,51       | 33,95     |         |
| 23/12/2025 05:50:00 | 74,49                       | 7,07 | 7,15                         | 3,50       | 34,07      | 1,52       | 33,93     |         |
| 23/12/2025 05:55:00 | 63,28                       | 7,07 | 7,09                         | 3,52       | 34,17      | 1,53       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 06:00:00 | 54,31                       | 7,06 | 7,07                         | 3,55       | 34,38      | 1,53       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:05:00 | 67,46                       | 7,06 | 7,08                         | 3,60       | 34,64      | 1,55       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:10:00 | 61,36                       | 7,07 | 7,00                         | 3,60       | 34,71      | 1,56       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:15:00 | 86,30                       | 7,07 | 6,96                         | 3,63       | 34,82      | 1,58       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:20:00 | 96,13                       | 7,06 | 6,91                         | 3,65       | 34,88      | 1,57       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:25:00 | 11,63                       | 7,06 | 6,96                         | 3,72       | 35,34      | 1,58       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:30:00 | 11,57                       | 7,06 | 6,85                         | 3,71       | 35,34      | 1,59       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:35:00 | 11,59                       | 7,06 | 6,85                         | 3,72       | 35,44      | 1,60       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:40:00 | 11,66                       | 7,05 | 6,84                         | 3,59       | 34,60      | 1,13       | 33,32     |         |
| 23/12/2025 06:45:00 | 11,64                       | 7,05 | 6,79                         | 2,27       | 26,64      | 1,65       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:50:00 | 11,71                       | 7,05 | 6,90                         | 2,26       | 26,57      | 1,65       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 06:55:00 | 11,66                       | 7,05 | 6,80                         | 2,25       | 26,57      | 1,65       | 33,90     |         |
| 23/12/2025 07:00:00 | 11,63                       | 7,05 | 6,71                         | 2,25       | 26,56      | 1,62       | 33,89     |         |
| 23/12/2025 07:05:00 | 11,61                       | 7,05 | 6,72                         | 2,24       | 26,45      | 1,63       | 33,89     |         |
| 23/12/2025 07:10:00 | 11,68                       | 7,05 | 6,81                         | 2,23       | 26,45      | 1,67       | 33,87     |         |
| 23/12/2025 07:15:00 | 11,66                       | 7,04 | 6,76                         | 2,23       | 26,43      | 1,64       | 33,86     |         |
| 23/12/2025 07:20:00 | 11,64                       | 7,05 | 6,66                         | 2,22       | 26,34      | 1,66       | 33,86     |         |
| 23/12/2025 07:25:00 | 11,69                       | 7,05 | 6,60                         | 2,22       | 26,34      | 1,61       | 33,85     |         |
| 23/12/2025 07:30:00 | 11,64                       | 7,05 | 6,54                         | 2,21       | 26,31      | 1,69       | 33,85     |         |
| 23/12/2025 07:35:00 | 11,64                       | 7,06 | 6,48                         | 2,21       | 26,30      | 1,69       | 33,84     |         |
| 23/12/2025 07:40:00 | 11,64                       | 7,06 | 6,68                         | 2,20       | 26,22      | 1,69       | 33,84     |         |
| 23/12/2025 07:45:00 | 11,59                       | 7,05 | 6,43                         | 2,20       | 26,16      | 1,70       | 33,82     |         |
| 23/12/2025 07:50:00 | 11,65                       | 7,05 | 6,53                         | 2,19       | 26,15      | 1,70       | 33,81     |         |
| 23/12/2025 07:55:00 | 11,63                       | 7,06 | 190,80                       | 3,39       | 33,23      | 1,70       | 33,81     |         |
| 23/12/2025 08:00:00 | 11,65                       | 7,02 | 186,22                       | 3,25       | 32,50      | 1,73       | 33,87     |         |
| 23/12/2025 08:05:00 | 11,59                       | 6,98 | 157,58                       | 3,21       | 32,20      | 1,79       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 08:15:00 | 11,62                       | 7,00 | 12,83                        | 2,78       | 29,66      | 1,72       | 33,91     |         |
| 23/12/2025 08:20:00 | 11,58                       | 7,04 | 9,92                         | 2,72       | 29,33      | 1,66       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 08:25:00 | 11,61                       | 6,98 | 9,03                         | 2,69       | 29,10      | 1,66       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 08:30:00 | 11,59                       | 6,95 | 8,25                         | 2,67       | 29,02      | 1,66       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 08:35:00 | 11,55                       | 6,93 | 7,92                         | 2,64       | 28,88      | 1,66       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 08:40:00 | 11,55                       | 6,92 | 7,62                         | 2,63       | 28,73      | 1,65       | 33,92     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 08:45:00 | 11,54                       | 6,91 | 7,30                         | 2,61       | 28,64      | 1,65       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 08:50:00 | 11,56                       | 6,90 | 7,36                         | 2,58       | 28,41      | 1,65       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 08:55:00 | 11,55                       | 6,90 | 7,29                         | 2,56       | 28,29      | 1,63       | 33,92     |         |
| 23/12/2025 09:00:00 | 11,55                       | 6,90 | 7,03                         | 2,55       | 28,15      | 1,64       | 33,93     |         |
| 23/12/2025 09:05:00 | 11,45                       | 6,90 | 7,02                         | 2,52       | 28,09      | 1,63       | 33,93     |         |
| 23/12/2025 09:10:00 | 11,49                       | 6,90 | 6,97                         | 2,51       | 27,92      | 1,63       | 33,93     |         |
| 23/12/2025 09:15:00 | 11,48                       | 6,90 | 6,79                         | 2,49       | 27,80      | 1,66       | 33,93     |         |
| 23/12/2025 09:20:00 | 11,53                       | 6,90 | 6,71                         | 2,47       | 27,68      | 1,65       | 33,94     |         |
| 23/12/2025 09:25:00 | 11,44                       | 6,90 | 6,53                         | 2,46       | 27,56      | 1,63       | 33,94     |         |
| 23/12/2025 09:30:00 | 11,49                       | 6,91 | 6,60                         | 2,45       | 27,58      | 1,63       | 33,95     |         |
| 23/12/2025 09:35:00 | 11,44                       | 6,91 | 6,72                         | 2,43       | 27,41      | 1,66       | 33,96     |         |
| 23/12/2025 09:40:00 | 11,43                       | 6,91 | 6,55                         | 2,41       | 27,30      | 1,66       | 33,96     |         |
| 23/12/2025 09:45:00 | 11,38                       | 6,90 | 6,47                         | 2,40       | 27,17      | 1,62       | 33,97     |         |
| 23/12/2025 09:50:00 | 11,38                       | 6,90 | 6,33                         | 2,38       | 27,04      | 1,63       | 34,00     |         |
| 23/12/2025 09:55:00 | 11,40                       | 6,90 | 6,34                         | 2,36       | 27,01      | 1,63       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 10:00:00 | 11,38                       | 6,91 | 6,30                         | 2,35       | 26,83      | 1,62       | 34,01     |         |
| 23/12/2025 10:05:00 | 11,34                       | 6,91 | 6,13                         | 2,34       | 26,86      | 1,62       | 34,02     |         |
| 23/12/2025 10:10:00 | 11,33                       | 6,90 | 6,00                         | 2,34       | 26,82      | 1,61       | 34,05     |         |
| 23/12/2025 10:15:00 | 11,32                       | 6,90 | 6,11                         | 2,33       | 26,68      | 1,62       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:20:00 | 11,33                       | 6,90 | 6,05                         | 2,32       | 26,65      | 1,62       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:25:00 | 11,30                       | 6,90 | 5,72                         | 2,31       | 26,55      | 1,62       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:30:00 | 11,29                       | 6,90 | 5,73                         | 2,30       | 26,52      | 1,61       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:35:00 | 11,25                       | 6,91 | 5,70                         | 2,29       | 26,50      | 1,61       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:40:00 | 11,24                       | 6,90 | 5,57                         | 2,28       | 26,34      | 1,62       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:45:00 | 11,24                       | 6,92 | 5,53                         | 2,26       | 26,26      | 1,63       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:50:00 | 11,29                       | 6,93 | 5,50                         | 2,26       | 26,31      | 1,63       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 10:55:00 | 11,23                       | 6,94 | 5,52                         | 2,25       | 26,18      | 1,61       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 11:00:00 | 11,30                       | 6,94 | 5,46                         | 2,25       | 26,24      | 1,61       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 11:05:00 | 11,28                       | 6,94 | 5,43                         | 2,23       | 26,12      | 1,62       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 11:10:00 | 11,31                       | 6,95 | 5,43                         | 2,23       | 26,03      | 1,61       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 11:15:00 | 11,34                       | 6,95 | 5,45                         | 2,22       | 26,05      | 1,62       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 11:20:00 | 11,33                       | 6,95 | 5,44                         | 2,21       | 26,01      | 1,61       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 11:25:00 | 11,32                       | 6,95 | 5,44                         | 2,20       | 25,90      | 1,62       | 34,16     |         |
| 23/12/2025 11:30:00 | 11,28                       | 6,96 | 5,48                         | 2,20       | 25,89      | 1,62       | 34,17     |         |
| 23/12/2025 11:35:00 | 11,25                       | 6,96 | 5,42                         | 2,19       | 25,77      | 1,61       | 34,21     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 11:40:00 | 11,28                       | 6,96 | 5,42                         | 2,18       | 25,75      | 1,61       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 11:45:00 | 11,23                       | 6,97 | 5,40                         | 2,17       | 25,71      | 1,60       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 11:50:00 | 73,42                       | 6,98 | 5,40                         | 2,17       | 25,70      | 1,51       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 11:55:00 | 84,28                       | 6,97 | 181,87                       | 2,94       | 30,20      | 1,59       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 12:00:00 | 81,69                       | 6,95 | 178,49                       | 3,48       | 33,49      | 1,58       | 34,14     |         |
| 23/12/2025 12:05:00 | 98,42                       | 6,92 | 171,92                       | 3,29       | 32,32      | 1,54       | 34,18     |         |
| 23/12/2025 12:10:00 | 93,18                       | 6,90 | 141,15                       | 3,14       | 31,44      | 1,55       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 12:15:00 | 54,62                       | 6,89 | 32,82                        | 2,59       | 28,18      | 1,56       | 34,27     |         |
| 23/12/2025 12:20:00 | 70,19                       | 6,88 | 9,35                         | 2,50       | 27,61      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:25:00 | 11,19                       | 6,88 | 7,39                         | 2,48       | 27,54      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:30:00 | 11,14                       | 6,88 | 6,41                         | 2,47       | 27,39      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:35:00 | 11,16                       | 6,88 | 6,04                         | 2,45       | 27,28      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:40:00 | 11,15                       | 6,89 | 6,01                         | 2,45       | 27,29      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:45:00 | 11,18                       | 6,89 | 5,98                         | 2,44       | 27,18      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:50:00 | 11,17                       | 6,90 | 5,93                         | 2,42       | 27,18      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 12:55:00 | 11,16                       | 6,91 | 5,83                         | 2,42       | 27,08      | 1,56       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 13:00:00 | 11,11                       | 6,92 | 5,61                         | 2,41       | 27,05      | 1,57       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 13:05:00 | 11,20                       | 6,92 | 5,67                         | 2,39       | 26,94      | 1,56       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 13:10:00 | 11,16                       | 6,92 | 5,47                         | 2,39       | 26,83      | 1,57       | 34,33     |         |
| 23/12/2025 13:15:00 | 11,15                       | 6,93 | 5,62                         | 2,38       | 26,84      | 1,56       | 34,34     |         |
| 23/12/2025 13:20:00 | 11,14                       | 6,93 | 5,63                         | 2,37       | 26,87      | 1,57       | 34,34     |         |
| 23/12/2025 13:25:00 | 11,16                       | 6,94 | 5,46                         | 2,36       | 26,67      | 1,56       | 34,37     |         |
| 23/12/2025 13:30:00 | 72,39                       | 6,95 | 5,45                         | 2,36       | 26,66      | 1,56       | 34,37     |         |
| 23/12/2025 13:35:00 | 65,37                       | 6,96 | 5,55                         | 2,34       | 26,56      | 1,56       | 34,41     |         |
| 23/12/2025 13:40:00 | 65,57                       | 6,97 | 5,42                         | 2,33       | 26,51      | 1,56       | 34,40     |         |
| 23/12/2025 13:45:00 | 64,74                       | 6,97 | 5,44                         | 2,33       | 26,42      | 1,56       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 13:50:00 | 72,34                       | 6,98 | 5,38                         | 2,32       | 26,42      | 1,56       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 13:55:00 | 68,66                       | 6,99 | 5,37                         | 2,31       | 26,30      | 1,56       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 14:00:00 | 78,83                       | 6,99 | 5,34                         | 2,29       | 26,31      | 1,55       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 14:05:00 | 67,51                       | 7,00 | 5,32                         | 2,28       | 26,11      | 1,55       | 34,47     |         |
| 23/12/2025 14:10:00 | 76,12                       | 7,00 | 5,32                         | 2,28       | 26,11      | 1,56       | 34,43     |         |
| 23/12/2025 14:15:00 | 129,84                      | 7,01 | 5,31                         | 2,28       | 26,06      | 1,56       | 34,45     |         |
| 23/12/2025 14:20:00 | 120,44                      | 7,01 | 5,31                         | 2,27       | 25,95      | 1,55       | 34,46     |         |
| 23/12/2025 14:25:00 | 82,14                       | 7,01 | 5,32                         | 2,26       | 25,96      | 1,55       | 34,45     |         |
| 23/12/2025 14:35:00 | 86,91                       | 7,02 | 5,31                         | 2,24       | 25,89      | 1,55       | 34,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 14:40:00 | 66,92                       | 7,03 | 5,32                         | 2,24       | 25,88      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 14:45:00 | 59,84                       | 7,03 | 5,32                         | 2,23       | 25,80      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 14:50:00 | 70,78                       | 7,04 | 5,32                         | 2,23       | 25,77      | 1,54       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 14:55:00 | 69,27                       | 7,04 | 5,32                         | 2,22       | 25,75      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:00:00 | 66,41                       | 7,05 | 5,30                         | 2,21       | 25,63      | 1,56       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:05:00 | 65,56                       | 7,06 | 5,29                         | 2,21       | 25,58      | 1,56       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:10:00 | 70,34                       | 7,07 | 5,28                         | 2,20       | 25,55      | 1,56       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:15:00 | 72,83                       | 7,07 | 5,28                         | 2,19       | 25,51      | 1,56       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:20:00 | 10,90                       | 7,07 | 5,27                         | 2,19       | 25,39      | 1,56       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:25:00 | 10,98                       | 7,08 | 5,27                         | 2,18       | 25,37      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:30:00 | 10,93                       | 7,07 | 5,26                         | 2,17       | 25,35      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:35:00 | 10,90                       | 7,08 | 5,26                         | 2,17       | 25,24      | 1,56       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:40:00 | 10,96                       | 7,08 | 5,26                         | 2,17       | 25,35      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:45:00 | 10,94                       | 7,09 | 5,26                         | 2,15       | 25,24      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:50:00 | 10,94                       | 7,10 | 5,26                         | 2,15       | 25,24      | 1,55       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 15:55:00 | 10,98                       | 7,09 | 123,96                       | 2,42       | 26,81      | 1,56       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 16:00:00 | 10,88                       | 7,07 | 31,69                        | 2,50       | 27,26      | 1,56       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 16:05:00 | 10,91                       | 7,05 | 7,72                         | 2,43       | 26,92      | 1,58       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 16:10:00 | 10,92                       | 7,04 | 6,12                         | 2,39       | 26,70      | 1,58       | 34,42     |         |
| 23/12/2025 16:15:00 | 10,91                       | 7,04 | 5,76                         | 2,37       | 26,51      | 1,58       | 34,41     |         |
| 23/12/2025 16:20:00 | 10,97                       | 7,03 | 5,53                         | 2,36       | 26,43      | 1,58       | 34,40     |         |
| 23/12/2025 16:25:00 | 10,95                       | 7,02 | 5,46                         | 2,35       | 26,50      | 1,58       | 34,38     |         |
| 23/12/2025 16:30:00 | 11,02                       | 7,02 | 5,48                         | 2,35       | 26,42      | 1,58       | 34,37     |         |
| 23/12/2025 16:35:00 | 11,04                       | 7,02 | 5,55                         | 2,34       | 26,44      | 1,58       | 34,36     |         |
| 23/12/2025 16:40:00 | 11,18                       | 7,03 | 5,58                         | 2,33       | 26,48      | 1,58       | 34,36     |         |
| 23/12/2025 16:45:00 | 11,11                       | 7,03 | 5,56                         | 2,32       | 26,43      | 1,59       | 34,34     |         |
| 23/12/2025 16:50:00 | 11,15                       | 7,03 | 5,63                         | 2,32       | 26,38      | 1,59       | 34,33     |         |
| 23/12/2025 16:55:00 | 11,21                       | 7,03 | 6,67                         | 2,31       | 26,45      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:00:00 | 11,21                       | 7,02 | 13,61                        | 2,30       | 26,36      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:05:00 | 11,22                       | 7,01 | 22,79                        | 2,29       | 26,29      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:10:00 | 11,22                       | 7,00 | 31,39                        | 2,29       | 26,32      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:15:00 | 11,31                       | 7,00 | 39,95                        | 2,27       | 26,27      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:20:00 | 11,29                       | 7,00 | 47,03                        | 2,27       | 26,28      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:25:00 | 11,31                       | 7,01 | 55,43                        | 2,27       | 26,33      | 1,59       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 17:30:00 | 65,13                       | 7,01 | 65,14                        | 2,27       | 26,33      | 1,58       | 34,32     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 17:35:00 | 67,57                       | 7,01 | 70,86                        | 2,26       | 26,33      | 1,59       | 34,30     |         |
| 23/12/2025 17:40:00 | 77,11                       | 7,01 | 74,74                        | 2,26       | 26,34      | 1,59       | 34,22     |         |
| 23/12/2025 17:45:00 | 66,17                       | 7,02 | 77,64                        | 2,26       | 26,36      | 1,59       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 17:50:00 | 67,22                       | 7,00 | 78,99                        | 2,26       | 26,36      | 1,59       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 17:55:00 | 61,24                       | 7,00 | 81,01                        | 2,25       | 26,30      | 1,59       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 18:00:00 | 87,13                       | 6,99 | 80,66                        | 2,24       | 26,30      | 1,59       | 34,21     |         |
| 23/12/2025 18:05:00 | 89,95                       | 6,98 | 81,84                        | 2,24       | 26,24      | 1,59       | 34,19     |         |
| 23/12/2025 18:10:00 | 93,13                       | 6,98 | 81,46                        | 2,23       | 26,27      | 1,59       | 34,16     |         |
| 23/12/2025 18:15:00 | 137,73                      | 6,98 | 78,96                        | 2,23       | 26,19      | 1,59       | 34,13     |         |
| 23/12/2025 18:20:00 | 132,96                      | 6,97 | 78,39                        | 2,23       | 26,21      | 1,60       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 18:25:00 | 80,36                       | 6,98 | 78,58                        | 2,22       | 26,22      | 1,59       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 18:30:00 | 56,36                       | 6,98 | 75,56                        | 2,22       | 26,27      | 1,60       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 18:35:00 | 53,40                       | 6,97 | 70,93                        | 2,22       | 26,30      | 1,59       | 34,11     |         |
| 23/12/2025 18:40:00 | 63,54                       | 6,99 | 67,88                        | 2,23       | 26,29      | 4,51       | 35,94     |         |
| 23/12/2025 18:45:00 | 60,20                       | 6,99 | 65,33                        | 2,22       | 26,29      | 2,79       | 35,84     |         |
| 23/12/2025 18:50:00 | 59,13                       | 6,98 | 61,64                        | 2,22       | 26,21      | 2,58       | 35,84     |         |
| 23/12/2025 18:55:00 | 59,65                       | 6,98 | 55,87                        | 2,21       | 26,22      | 2,32       | 35,74     |         |
| 23/12/2025 19:00:00 | 66,64                       | 6,98 | 50,17                        | 2,21       | 26,24      | 2,34       | 35,64     |         |
| 23/12/2025 19:05:00 | 55,76                       | 6,97 | 44,46                        | 2,21       | 26,25      | 2,17       | 35,48     |         |
| 23/12/2025 19:10:00 | 58,82                       | 6,97 | 37,76                        | 2,20       | 26,33      | 2,00       | 35,33     |         |
| 23/12/2025 19:15:00 | 29,68                       | 6,97 | 30,64                        | 2,21       | 26,28      | 1,91       | 35,13     |         |
| 23/12/2025 19:20:00 | 11,65                       | 6,99 | 23,75                        | 2,21       | 26,18      | 1,81       | 34,92     |         |
| 23/12/2025 19:25:00 | 11,59                       | 6,99 | 17,63                        | 2,20       | 26,22      | 1,70       | 34,78     |         |
| 23/12/2025 19:30:00 | 11,57                       | 6,99 | 12,17                        | 2,20       | 26,22      | 1,61       | 34,62     |         |
| 23/12/2025 19:35:00 | 11,62                       | 6,99 | 8,05                         | 2,20       | 26,13      | 1,53       | 34,52     |         |
| 23/12/2025 19:40:00 | 11,59                       | 6,98 | 7,23                         | 2,19       | 26,22      | 1,41       | 34,32     |         |
| 23/12/2025 19:45:00 | 11,61                       | 6,98 | 7,03                         | 2,19       | 26,21      | 1,33       | 34,15     |         |
| 23/12/2025 19:50:00 | 11,58                       | 6,99 | 7,07                         | 2,20       | 26,19      | 1,25       | 34,04     |         |
| 23/12/2025 19:55:00 | 11,69                       | 6,99 | 276,47                       | 2,75       | 29,47      | 1,17       | 33,89     |         |
| 23/12/2025 20:00:00 | 11,70                       | 6,95 | 276,51                       | 3,25       | 32,48      | 1,10       | 33,71     |         |
| 23/12/2025 20:05:00 | 11,66                       | 6,93 | 276,52                       | 3,94       | 36,64      | 1,02       | 33,52     |         |
| 23/12/2025 20:10:00 | 11,69                       | 6,93 | 276,52                       | 3,55       | 34,30      | 0,95       | 33,41     |         |
| 23/12/2025 20:15:00 | 11,66                       | 6,94 | 21,08                        | 2,68       | 29,12      | 0,93       | 33,31     |         |
| 23/12/2025 20:20:00 | 11,65                       | 6,95 | 11,45                        | 2,63       | 28,82      | 0,89       | 33,13     |         |
| 23/12/2025 20:25:00 | 11,69                       | 6,95 | 9,59                         | 2,60       | 28,73      | 0,83       | 33,01     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 20:30:00 | 11,66                       | 6,94 | 8,90                         | 2,58       | 28,52      | 0,79       | 32,91     |         |
| 23/12/2025 20:35:00 | 11,67                       | 6,95 | 8,54                         | 2,58       | 28,45      | 0,76       | 32,78     |         |
| 23/12/2025 20:40:00 | 11,66                       | 6,95 | 8,22                         | 2,55       | 28,39      | 0,75       | 32,70     |         |
| 23/12/2025 20:45:00 | 11,67                       | 6,95 | 8,04                         | 2,54       | 28,29      | 0,69       | 32,51     |         |
| 23/12/2025 20:50:00 | 11,63                       | 6,94 | 7,69                         | 2,53       | 28,21      | 0,65       | 32,50     |         |
| 23/12/2025 20:55:00 | 11,69                       | 6,94 | 7,67                         | 2,52       | 28,10      | 0,62       | 32,31     |         |
| 23/12/2025 21:00:00 | 11,64                       | 6,94 | 7,73                         | 2,49       | 28,02      | 0,60       | 32,17     |         |
| 23/12/2025 21:05:00 | 11,70                       | 6,96 | 7,52                         | 2,50       | 28,01      | 0,57       | 32,11     |         |
| 23/12/2025 21:10:00 | 11,76                       | 6,96 | 7,43                         | 2,48       | 27,95      | 0,53       | 31,91     |         |
| 23/12/2025 21:15:00 | 11,71                       | 6,96 | 7,57                         | 2,47       | 27,94      | 0,51       | 31,81     |         |
| 23/12/2025 21:20:00 | 11,70                       | 6,96 | 7,18                         | 2,46       | 27,83      | 0,49       | 31,71     |         |
| 23/12/2025 21:25:00 | 60,22                       | 6,96 | 7,05                         | 2,44       | 27,72      | 0,47       | 31,71     |         |
| 23/12/2025 21:30:00 | 61,76                       | 6,97 | 7,10                         | 2,42       | 27,62      | 0,45       | 31,56     |         |
| 23/12/2025 21:35:00 | 64,64                       | 6,98 | 7,12                         | 2,42       | 27,64      | 0,44       | 31,51     |         |
| 23/12/2025 21:40:00 | 67,34                       | 6,98 | 7,30                         | 2,41       | 27,53      | 0,40       | 31,36     |         |
| 23/12/2025 21:45:00 | 60,68                       | 6,99 | 6,99                         | 2,39       | 27,41      | 0,39       | 31,31     |         |
| 23/12/2025 21:50:00 | 63,87                       | 6,99 | 6,97                         | 2,38       | 27,46      | 0,37       | 31,11     |         |
| 23/12/2025 21:55:00 | 70,95                       | 6,99 | 6,88                         | 2,38       | 27,34      | 0,36       | 31,02     |         |
| 23/12/2025 22:00:00 | 72,75                       | 7,00 | 7,07                         | 2,37       | 27,25      | 0,35       | 30,91     |         |
| 23/12/2025 22:05:00 | 66,24                       | 7,01 | 6,96                         | 2,36       | 27,26      | 0,33       | 30,91     |         |
| 23/12/2025 22:10:00 | 71,03                       | 7,01 | 6,67                         | 2,36       | 27,26      | 0,32       | 30,79     |         |
| 23/12/2025 22:15:00 | 141,59                      | 7,01 | 6,98                         | 2,35       | 27,26      | 0,30       | 30,72     |         |
| 23/12/2025 22:20:00 | 130,37                      | 7,02 | 6,70                         | 2,35       | 27,17      | 0,28       | 30,62     |         |
| 23/12/2025 22:25:00 | 69,32                       | 7,02 | 6,67                         | 2,34       | 27,16      | 0,28       | 30,52     |         |
| 23/12/2025 22:30:00 | 63,38                       | 7,03 | 6,78                         | 2,34       | 27,20      | 0,27       | 30,52     |         |
| 23/12/2025 22:35:00 | 63,77                       | 7,04 | 6,74                         | 2,33       | 27,19      | 0,26       | 30,34     |         |
| 23/12/2025 22:40:00 | 73,65                       | 7,04 | 6,68                         | 2,33       | 27,17      | 0,24       | 30,32     |         |
| 23/12/2025 22:45:00 | 65,41                       | 7,07 | 6,64                         | 2,32       | 27,07      | 0,23       | 30,19     |         |
| 23/12/2025 22:50:00 | 68,07                       | 7,07 | 6,77                         | 2,32       | 27,12      | 0,23       | 30,12     |         |
| 23/12/2025 22:55:00 | 75,21                       | 7,08 | 6,75                         | 2,31       | 27,07      | 0,22       | 30,12     |         |
| 23/12/2025 23:00:00 | 62,12                       | 7,09 | 6,79                         | 2,31       | 26,92      | 0,21       | 29,95     |         |
| 23/12/2025 23:05:00 | 63,01                       | 7,10 | 6,74                         | 2,30       | 26,87      | 0,20       | 29,92     |         |
| 23/12/2025 23:10:00 | 83,14                       | 7,11 | 6,77                         | 2,30       | 26,89      | 0,19       | 29,83     |         |
| 23/12/2025 23:15:00 | 11,71                       | 7,11 | 6,63                         | 2,29       | 26,83      | 0,18       | 29,73     |         |
| 23/12/2025 23:20:00 | 11,71                       | 7,11 | 6,51                         | 2,29       | 26,80      | 0,18       | 29,73     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 23/12/2025 23:25:00 | 11,61                       | 7,12 | 6,60                         | 2,28       | 26,73      | 0,18       | 29,58     |         |
| 23/12/2025 23:30:00 | 11,65                       | 7,12 | 6,55                         | 2,28       | 26,70      | 0,17       | 29,53     |         |
| 23/12/2025 23:35:00 | 11,66                       | 7,13 | 6,56                         | 2,27       | 26,67      | 0,16       | 29,43     |         |
| 23/12/2025 23:45:00 | 11,65                       | 7,14 | 6,52                         | 2,27       | 26,67      | 0,15       | 29,34     |         |
| 23/12/2025 23:50:00 | 11,64                       | 7,15 | 6,55                         | 2,26       | 26,55      | 0,10       | 29,30     |         |
| 23/12/2025 23:55:00 | 11,75                       | 7,15 | 128,96                       | 3,91       | 36,49      | 0,13       | 29,17     |         |
| 24/12/2025 00:00:00 | 11,66                       | 7,14 | 185,39                       | 3,70       | 35,17      | 0,13       | 29,14     |         |
| 24/12/2025 00:05:00 | 11,64                       | 7,11 | 166,54                       | 3,57       | 34,43      | 0,13       | 29,04     |         |
| 24/12/2025 00:10:00 | 11,66                       | 7,10 | 58,35                        | 2,99       | 30,94      | 0,13       | 28,99     |         |
| 24/12/2025 00:15:00 | 11,69                       | 7,11 | 13,08                        | 2,66       | 28,96      | 0,12       | 28,94     |         |
| 24/12/2025 00:20:00 | 11,69                       | 7,11 | 9,77                         | 2,62       | 28,73      | 0,12       | 28,94     |         |
| 24/12/2025 00:25:00 | 11,74                       | 7,13 | 8,84                         | 2,60       | 28,64      | 0,12       | 28,83     |         |
| 24/12/2025 00:30:00 | 11,67                       | 7,13 | 8,39                         | 2,57       | 28,54      | 0,11       | 28,75     |         |
| 24/12/2025 00:35:00 | 11,69                       | 7,14 | 7,90                         | 2,55       | 28,41      | 0,11       | 28,71     |         |
| 24/12/2025 00:40:00 | 11,73                       | 7,16 | 7,57                         | 2,55       | 28,30      | 0,11       | 28,64     |         |
| 24/12/2025 00:45:00 | 11,68                       | 7,16 | 7,59                         | 2,56       | 28,42      | 0,11       | 28,55     |         |
| 24/12/2025 00:50:00 | 11,65                       | 7,19 | 7,40                         | 2,51       | 28,10      | 0,10       | 28,55     |         |
| 24/12/2025 00:55:00 | 11,67                       | 7,19 | 7,24                         | 2,50       | 28,01      | 0,10       | 28,52     |         |
| 24/12/2025 01:00:00 | 11,66                       | 7,22 | 7,16                         | 2,49       | 28,04      | 0,10       | 28,44     |         |
| 24/12/2025 01:05:00 | 11,71                       | 7,24 | 7,15                         | 2,48       | 27,91      | 0,10       | 28,37     |         |
| 24/12/2025 01:10:00 | 11,66                       | 7,25 | 7,10                         | 2,49       | 28,00      | 0,10       | 28,35     |         |
| 24/12/2025 01:15:00 | 11,71                       | 7,26 | 6,94                         | 2,46       | 27,80      | 0,10       | 28,30     |         |
| 24/12/2025 01:20:00 | 11,64                       | 7,26 | 6,96                         | 2,44       | 27,73      | 0,10       | 28,25     |         |
| 24/12/2025 01:25:00 | 11,68                       | 7,26 | 6,92                         | 2,44       | 27,70      | 0,10       | 28,16     |         |
| 24/12/2025 01:30:00 | 11,73                       | 7,28 | 6,92                         | 2,43       | 27,57      | 0,10       | 28,16     |         |
| 24/12/2025 01:35:00 | 65,50                       | 7,28 | 6,96                         | 2,41       | 27,60      | 0,10       | 28,06     |         |
| 24/12/2025 01:40:00 | 59,86                       | 7,28 | 7,02                         | 2,41       | 27,49      | 0,10       | 27,97     |         |
| 24/12/2025 01:45:00 | 62,52                       | 7,29 | 6,99                         | 2,43       | 27,70      | 0,10       | 27,96     |         |
| 24/12/2025 01:50:00 | 55,71                       | 7,30 | 6,85                         | 2,40       | 27,48      | 0,10       | 27,95     |         |
| 24/12/2025 01:55:00 | 74,33                       | 7,30 | 6,93                         | 2,38       | 27,41      | 0,10       | 27,86     |         |
| 24/12/2025 02:00:00 | 74,97                       | 7,31 | 6,74                         | 2,38       | 27,37      | 0,10       | 27,86     |         |
| 24/12/2025 02:05:00 | 68,36                       | 7,31 | 6,85                         | 2,37       | 27,28      | 0,10       | 27,86     |         |
| 24/12/2025 02:10:00 | 71,69                       | 7,32 | 6,72                         | 2,37       | 27,27      | 0,10       | 27,77     |         |
| 24/12/2025 02:15:00 | 112,51                      | 7,32 | 6,90                         | 2,37       | 27,29      | 0,10       | 27,77     |         |
| 24/12/2025 02:20:00 | 115,66                      | 7,32 | 6,66                         | 2,40       | 27,49      | 0,10       | 27,77     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 02:25:00 | 58,16                       | 7,32 | 6,68                         | 2,37       | 27,29      | 0,10       | 27,70     |         |
| 24/12/2025 02:30:00 | 54,47                       | 7,32 | 6,78                         | 2,36       | 27,31      | 0,10       | 27,61     |         |
| 24/12/2025 02:35:00 | 67,39                       | 7,33 | 6,79                         | 2,35       | 27,19      | 0,10       | 27,57     |         |
| 24/12/2025 02:40:00 | 58,52                       | 7,34 | 6,63                         | 2,35       | 27,19      | 0,10       | 27,54     |         |
| 24/12/2025 02:45:00 | 53,41                       | 7,34 | 6,78                         | 2,34       | 27,10      | 0,10       | 27,48     |         |
| 24/12/2025 02:50:00 | 62,86                       | 7,35 | 6,62                         | 2,34       | 27,08      | 0,10       | 27,47     |         |
| 24/12/2025 02:55:00 | 62,45                       | 7,36 | 6,76                         | 2,35       | 27,18      | 0,10       | 27,42     |         |
| 24/12/2025 03:00:00 | 55,24                       | 7,36 | 6,67                         | 2,32       | 27,07      | 0,10       | 27,37     |         |
| 24/12/2025 03:05:00 | 51,71                       | 7,37 | 6,72                         | 2,32       | 26,98      | 0,10       | 27,37     |         |
| 24/12/2025 03:10:00 | 48,48                       | 7,38 | 6,77                         | 2,30       | 26,86      | 0,10       | 27,37     |         |
| 24/12/2025 03:15:00 | 63,21                       | 7,39 | 6,75                         | 2,32       | 26,98      | 0,10       | 27,37     |         |
| 24/12/2025 03:20:00 | 11,70                       | 7,40 | 6,51                         | 2,31       | 26,94      | 0,10       | 27,37     |         |
| 24/12/2025 03:25:00 | 11,70                       | 7,40 | 6,52                         | 2,30       | 26,84      | 0,10       | 27,28     |         |
| 24/12/2025 03:30:00 | 11,72                       | 7,42 | 6,55                         | 2,30       | 26,84      | 0,10       | 27,27     |         |
| 24/12/2025 03:35:00 | 11,69                       | 7,42 | 6,45                         | 2,30       | 26,84      | 0,10       | 27,18     |         |
| 24/12/2025 03:40:00 | 11,72                       | 7,43 | 6,46                         | 2,31       | 26,96      | 0,10       | 27,18     |         |
| 24/12/2025 03:45:00 | 11,73                       | 7,43 | 6,44                         | 2,30       | 26,84      | 0,10       | 27,18     |         |
| 24/12/2025 03:50:00 | 11,70                       | 7,44 | 6,50                         | 2,29       | 26,84      | 0,10       | 27,18     |         |
| 24/12/2025 03:55:00 | 11,74                       | 7,44 | 276,60                       | 2,95       | 30,76      | 0,10       | 27,08     |         |
| 24/12/2025 04:00:00 | 11,74                       | 7,44 | 167,72                       | 3,49       | 33,97      | 0,09       | 27,11     |         |
| 24/12/2025 04:05:00 | 11,72                       | 7,42 | 119,72                       | 3,43       | 33,66      | 0,09       | 27,05     |         |
| 24/12/2025 04:10:00 | 11,68                       | 7,42 | 276,62                       | 3,34       | 32,98      | 0,09       | 27,06     |         |
| 24/12/2025 04:15:00 | 11,72                       | 7,42 | 19,01                        | 2,59       | 28,54      | 0,10       | 26,98     |         |
| 24/12/2025 04:20:00 | 11,72                       | 7,43 | 10,96                        | 2,52       | 28,23      | 0,09       | 26,98     |         |
| 24/12/2025 04:25:00 | 11,74                       | 7,42 | 9,61                         | 2,50       | 28,03      | 0,10       | 26,98     |         |
| 24/12/2025 04:30:00 | 11,66                       | 7,43 | 8,93                         | 2,48       | 28,05      | 0,09       | 26,98     |         |
| 24/12/2025 04:35:00 | 11,72                       | 7,43 | 8,38                         | 2,46       | 27,85      | 0,09       | 26,98     |         |
| 24/12/2025 04:40:00 | 11,71                       | 7,44 | 8,17                         | 2,45       | 27,85      | 0,09       | 26,88     |         |
| 24/12/2025 04:45:00 | 11,77                       | 7,45 | 7,88                         | 2,44       | 27,76      | 0,09       | 26,88     |         |
| 24/12/2025 04:50:00 | 11,78                       | 7,46 | 7,84                         | 2,44       | 27,74      | 0,09       | 26,86     |         |
| 24/12/2025 04:55:00 | 11,75                       | 7,47 | 7,69                         | 2,43       | 27,77      | 0,09       | 26,88     |         |
| 24/12/2025 05:00:00 | 11,73                       | 7,48 | 7,64                         | 2,42       | 27,63      | 0,09       | 26,84     |         |
| 24/12/2025 05:05:00 | 11,73                       | 7,49 | 7,55                         | 2,40       | 27,52      | 0,09       | 26,79     |         |
| 24/12/2025 05:10:00 | 11,69                       | 7,50 | 7,39                         | 2,40       | 27,51      | 0,09       | 26,79     |         |
| 24/12/2025 05:15:00 | 11,76                       | 7,51 | 7,58                         | 2,39       | 27,44      | 0,09       | 26,76     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 05:20:00 | 11,71                       | 7,52 | 7,47                         | 2,39       | 27,43      | 0,09       | 26,70     |         |
| 24/12/2025 05:25:00 | 11,76                       | 7,53 | 7,26                         | 2,38       | 27,32      | 0,09       | 26,69     |         |
| 24/12/2025 05:30:00 | 11,72                       | 7,54 | 7,49                         | 2,36       | 27,29      | 0,09       | 26,64     |         |
| 24/12/2025 05:35:00 | 66,46                       | 7,54 | 7,32                         | 2,36       | 27,21      | 0,09       | 26,62     |         |
| 24/12/2025 05:40:00 | 63,30                       | 7,55 | 7,10                         | 2,35       | 27,22      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 05:45:00 | 71,62                       | 7,56 | 7,14                         | 2,34       | 27,22      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 05:50:00 | 58,05                       | 7,57 | 7,26                         | 2,33       | 27,14      | 0,09       | 26,60     |         |
| 24/12/2025 05:55:00 | 83,10                       | 7,58 | 7,07                         | 2,33       | 27,07      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 06:00:00 | 82,50                       | 7,59 | 7,20                         | 2,33       | 27,07      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 06:05:00 | 84,53                       | 7,60 | 7,13                         | 2,32       | 26,96      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 06:10:00 | 86,69                       | 7,61 | 7,11                         | 2,32       | 26,98      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 06:15:00 | 141,16                      | 7,62 | 7,02                         | 2,32       | 26,96      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 06:20:00 | 144,95                      | 7,63 | 7,08                         | 2,30       | 26,96      | 0,09       | 26,59     |         |
| 24/12/2025 06:25:00 | 143,62                      | 7,64 | 7,06                         | 2,32       | 26,94      | 0,09       | 26,58     |         |
| 24/12/2025 06:30:00 | 62,64                       | 7,64 | 6,98                         | 2,30       | 27,01      | 0,09       | 26,49     |         |
| 24/12/2025 06:35:00 | 62,58                       | 7,66 | 6,99                         | 2,30       | 26,85      | 0,09       | 26,50     |         |
| 24/12/2025 06:40:00 | 63,62                       | 7,67 | 7,01                         | 2,30       | 26,83      | 0,09       | 26,56     |         |
| 24/12/2025 06:45:00 | 67,50                       | 7,67 | 7,05                         | 2,30       | 26,84      | 0,09       | 26,49     |         |
| 24/12/2025 06:50:00 | 71,79                       | 7,68 | 7,13                         | 2,29       | 26,80      | 0,09       | 26,49     |         |
| 24/12/2025 06:55:00 | 89,11                       | 7,68 | 7,07                         | 2,32       | 26,93      | 0,09       | 32,59     |         |
| 24/12/2025 07:00:00 | 101,72                      | 7,69 | 6,87                         | 2,29       | 26,80      | 0,16       | 33,21     |         |
| 24/12/2025 07:05:00 | 93,57                       | 7,69 | 6,86                         | 2,29       | 26,81      | 0,23       | 33,46     |         |
| 24/12/2025 07:10:00 | 11,69                       | 7,70 | 6,80                         | 2,28       | 26,74      | 0,31       | 33,61     |         |
| 24/12/2025 07:15:00 | 11,69                       | 7,70 | 6,75                         | 2,28       | 26,72      | 0,35       | 33,71     |         |
| 24/12/2025 07:20:00 | 11,70                       | 7,71 | 6,72                         | 2,28       | 26,72      | 0,39       | 33,73     |         |
| 24/12/2025 07:25:00 | 11,66                       | 7,71 | 6,72                         | 2,27       | 26,77      | 0,42       | 33,76     |         |
| 24/12/2025 07:30:00 | 11,70                       | 7,71 | 6,74                         | 2,27       | 26,69      | 0,43       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 07:35:00 | 11,66                       | 7,72 | 6,56                         | 2,26       | 26,63      | 0,46       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 07:40:00 | 11,68                       | 7,73 | 6,57                         | 2,26       | 26,60      | 0,48       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 07:45:00 | 11,70                       | 7,72 | 6,55                         | 2,25       | 26,57      | 0,49       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 07:50:00 | 11,66                       | 7,74 | 6,47                         | 2,25       | 26,55      | 0,51       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 07:55:00 | 11,71                       | 7,74 | 176,71                       | 3,88       | 36,24      | 0,52       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 08:00:00 | 11,62                       | 7,73 | 188,95                       | 4,22       | 38,26      | 0,53       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 08:05:00 | 11,67                       | 7,69 | 162,83                       | 3,36       | 33,12      | 0,54       | 33,85     |         |
| 24/12/2025 08:10:00 | 11,63                       | 7,66 | 44,12                        | 2,94       | 30,67      | 0,55       | 33,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 08:15:00 | 11,62                       | 7,66 | 12,73                        | 2,86       | 30,12      | 0,56       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:20:00 | 11,64                       | 7,65 | 10,12                        | 2,68       | 29,06      | 0,56       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:25:00 | 11,63                       | 7,65 | 8,96                         | 2,69       | 29,18      | 0,56       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:30:00 | 11,57                       | 7,66 | 8,37                         | 2,65       | 28,94      | 0,57       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:35:00 | 11,62                       | 7,67 | 8,10                         | 2,64       | 28,80      | 0,57       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:40:00 | 11,65                       | 7,67 | 7,78                         | 2,64       | 28,77      | 0,58       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:45:00 | 11,54                       | 7,68 | 7,60                         | 2,61       | 28,58      | 0,58       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:50:00 | 11,59                       | 7,69 | 7,35                         | 2,57       | 28,44      | 0,60       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 08:55:00 | 11,54                       | 7,69 | 7,21                         | 2,57       | 28,31      | 0,61       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:00:00 | 11,55                       | 7,70 | 7,02                         | 2,59       | 28,50      | 0,61       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:05:00 | 11,53                       | 7,71 | 6,87                         | 2,55       | 28,21      | 0,61       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:10:00 | 11,52                       | 7,72 | 7,02                         | 2,55       | 28,26      | 0,62       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:15:00 | 11,52                       | 7,72 | 6,75                         | 2,55       | 28,24      | 0,63       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:20:00 | 11,51                       | 7,72 | 6,71                         | 2,53       | 28,12      | 0,63       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:25:00 | 11,53                       | 7,72 | 6,70                         | 2,53       | 28,01      | 0,63       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 09:30:00 | 11,46                       | 7,73 | 6,65                         | 2,57       | 28,30      | 0,63       | 33,93     |         |
| 24/12/2025 09:35:00 | 11,44                       | 7,72 | 6,58                         | 2,51       | 27,95      | 0,64       | 33,92     |         |
| 24/12/2025 09:40:00 | 11,44                       | 7,73 | 6,58                         | 2,50       | 27,79      | 0,64       | 33,93     |         |
| 24/12/2025 09:45:00 | 11,48                       | 7,73 | 6,31                         | 2,51       | 27,88      | 0,64       | 33,94     |         |
| 24/12/2025 09:50:00 | 11,38                       | 7,73 | 6,32                         | 2,46       | 27,53      | 0,64       | 33,95     |         |
| 24/12/2025 09:55:00 | 11,34                       | 7,73 | 6,16                         | 2,46       | 27,57      | 0,65       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 10:00:00 | 11,35                       | 7,74 | 6,43                         | 2,60       | 28,39      | 0,65       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 10:05:00 | 11,36                       | 7,74 | 6,29                         | 2,44       | 27,38      | 0,65       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 10:10:00 | 11,35                       | 7,74 | 6,21                         | 2,44       | 27,50      | 0,65       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 10:15:00 | 11,35                       | 7,74 | 6,19                         | 2,44       | 27,52      | 0,66       | 33,97     |         |
| 24/12/2025 10:20:00 | 11,36                       | 7,74 | 6,01                         | 2,45       | 27,42      | 0,66       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 10:25:00 | 11,33                       | 7,74 | 5,93                         | 2,45       | 27,39      | 0,66       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 10:30:00 | 11,28                       | 7,73 | 5,82                         | 2,45       | 27,38      | 0,66       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 10:35:00 | 11,27                       | 7,75 | 5,69                         | 2,47       | 27,49      | 0,65       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 10:40:00 | 11,26                       | 7,75 | 5,58                         | 2,43       | 27,31      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 10:45:00 | 11,27                       | 7,75 | 5,62                         | 2,43       | 27,19      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 10:50:00 | 11,22                       | 7,76 | 5,53                         | 2,44       | 27,28      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 10:55:00 | 11,28                       | 7,76 | 5,73                         | 2,44       | 27,37      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:00:00 | 11,29                       | 7,77 | 5,66                         | 2,44       | 27,38      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:05:00 | 11,35                       | 7,78 | 5,64                         | 2,45       | 27,41      | 0,66       | 34,11     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 11:10:00 | 11,31                       | 7,77 | 5,65                         | 2,45       | 27,43      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:15:00 | 72,26                       | 7,78 | 5,61                         | 2,45       | 27,43      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:20:00 | 83,48                       | 7,78 | 5,59                         | 2,45       | 27,41      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:25:00 | 154,11                      | 7,79 | 5,51                         | 2,46       | 27,35      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:30:00 | 205,01                      | 7,78 | 5,58                         | 2,44       | 27,39      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:35:00 | 158,40                      | 7,78 | 5,53                         | 2,44       | 27,28      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:40:00 | 119,89                      | 7,78 | 5,74                         | 2,41       | 27,16      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:45:00 | 119,23                      | 7,79 | 5,60                         | 2,38       | 26,95      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:50:00 | 115,91                      | 7,79 | 5,50                         | 2,38       | 26,92      | 0,59       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 11:55:00 | 109,26                      | 7,80 | 5,45                         | 2,38       | 26,91      | 0,64       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:00:00 | 99,63                       | 7,81 | 5,42                         | 2,37       | 26,89      | 0,64       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:05:00 | 95,45                       | 7,81 | 5,47                         | 2,33       | 26,64      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:10:00 | 102,41                      | 7,81 | 5,53                         | 2,35       | 26,76      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:15:00 | 11,22                       | 7,82 | 5,40                         | 2,35       | 26,74      | 0,65       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:20:00 | 11,28                       | 7,82 | 5,43                         | 2,36       | 26,75      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:25:00 | 11,25                       | 7,82 | 5,40                         | 2,35       | 26,76      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:30:00 | 11,18                       | 7,82 | 5,42                         | 2,35       | 26,77      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:35:00 | 11,30                       | 7,83 | 5,49                         | 2,55       | 27,97      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:40:00 | 11,22                       | 7,83 | 5,47                         | 2,40       | 27,05      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:45:00 | 11,21                       | 7,84 | 5,49                         | 2,39       | 26,95      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:50:00 | 11,24                       | 7,84 | 5,47                         | 2,38       | 26,93      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 12:55:00 | 11,26                       | 7,84 | 5,57                         | 2,38       | 26,95      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:00:00 | 11,30                       | 7,84 | 5,52                         | 2,38       | 26,95      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:05:00 | 11,29                       | 7,84 | 5,50                         | 2,38       | 26,93      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:15:00 | 11,31                       | 7,85 | 5,51                         | 2,45       | 27,41      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:20:00 | 11,34                       | 7,86 | 5,55                         | 2,41       | 27,22      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:25:00 | 11,30                       | 7,87 | 5,62                         | 2,40       | 27,14      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:30:00 | 11,30                       | 7,88 | 5,64                         | 2,40       | 27,10      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:35:00 | 11,35                       | 7,88 | 5,69                         | 2,39       | 27,07      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:40:00 | 11,34                       | 7,88 | 5,59                         | 2,36       | 26,95      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:45:00 | 11,35                       | 7,88 | 5,62                         | 2,39       | 27,05      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:50:00 | 11,34                       | 7,87 | 5,62                         | 2,39       | 27,02      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 13:55:00 | 11,28                       | 7,87 | 5,56                         | 2,42       | 27,27      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:00:00 | 11,32                       | 7,88 | 5,51                         | 2,42       | 27,23      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:05:00 | 11,35                       | 7,88 | 5,49                         | 2,44       | 27,34      | 0,67       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 14:10:00 | 11,33                       | 7,88 | 5,49                         | 2,45       | 27,44      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:15:00 | 11,38                       | 7,88 | 5,54                         | 2,43       | 27,36      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:20:00 | 11,39                       | 7,89 | 5,55                         | 2,43       | 27,26      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:25:00 | 11,40                       | 7,90 | 5,54                         | 2,48       | 27,73      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:30:00 | 11,38                       | 7,90 | 5,52                         | 2,44       | 27,44      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:35:00 | 11,36                       | 7,89 | 5,50                         | 2,44       | 27,42      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:40:00 | 11,41                       | 7,89 | 5,55                         | 2,56       | 28,18      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:45:00 | 11,43                       | 7,90 | 192,70                       | 3,66       | 34,75      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:50:00 | 11,45                       | 7,86 | 160,12                       | 3,21       | 32,00      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 14:55:00 | 11,44                       | 7,82 | 134,29                       | 3,71       | 35,02      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:00:00 | 11,54                       | 7,78 | 18,61                        | 3,08       | 31,25      | 0,67       | 34,13     |         |
| 24/12/2025 15:05:00 | 11,47                       | 7,78 | 10,29                        | 2,99       | 30,83      | 0,66       | 34,14     |         |
| 24/12/2025 15:10:00 | 11,46                       | 7,79 | 8,83                         | 2,89       | 30,11      | 0,66       | 34,13     |         |
| 24/12/2025 15:15:00 | 107,04                      | 7,79 | 8,21                         | 2,86       | 30,02      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:20:00 | 95,82                       | 7,80 | 7,85                         | 2,90       | 30,29      | 0,69       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:25:00 | 100,65                      | 7,80 | 7,64                         | 2,87       | 30,06      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:30:00 | 117,30                      | 7,80 | 7,52                         | 2,89       | 30,19      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:35:00 | 101,55                      | 7,80 | 7,45                         | 2,85       | 29,98      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:40:00 | 105,12                      | 7,81 | 7,38                         | 2,87       | 30,07      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:45:00 | 108,94                      | 7,81 | 7,34                         | 2,84       | 30,00      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:50:00 | 103,61                      | 7,82 | 7,17                         | 2,83       | 29,91      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 15:55:00 | 106,57                      | 7,82 | 7,09                         | 2,77       | 29,55      | 0,69       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:00:00 | 87,22                       | 7,82 | 7,08                         | 2,77       | 29,57      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:05:00 | 94,23                       | 7,82 | 6,95                         | 2,75       | 29,47      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:10:00 | 11,59                       | 7,83 | 6,97                         | 2,75       | 29,50      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:15:00 | 11,57                       | 7,83 | 6,73                         | 2,72       | 29,29      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:20:00 | 11,56                       | 7,83 | 6,85                         | 2,74       | 29,39      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:25:00 | 11,56                       | 7,84 | 6,83                         | 2,74       | 29,39      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:30:00 | 11,58                       | 7,84 | 6,77                         | 2,75       | 29,38      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:35:00 | 11,57                       | 7,84 | 6,75                         | 2,76       | 29,53      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:40:00 | 11,51                       | 7,84 | 6,69                         | 2,75       | 29,52      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:45:00 | 11,59                       | 7,85 | 6,61                         | 2,79       | 29,74      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:50:00 | 11,59                       | 7,84 | 6,60                         | 2,77       | 29,54      | 0,69       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 16:55:00 | 11,57                       | 7,85 | 6,57                         | 2,75       | 29,54      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:00:00 | 11,61                       | 7,86 | 6,46                         | 2,75       | 29,46      | 0,68       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 17:05:00 | 11,61                       | 7,86 | 6,45                         | 2,76       | 29,49      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:10:00 | 11,61                       | 7,86 | 6,47                         | 2,76       | 29,63      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:15:00 | 11,53                       | 7,87 | 6,54                         | 2,87       | 30,23      | 0,66       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:20:00 | 11,58                       | 7,86 | 6,58                         | 2,81       | 29,83      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:25:00 | 11,62                       | 7,87 | 6,49                         | 2,79       | 29,72      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:30:00 | 11,64                       | 7,87 | 6,53                         | 2,78       | 29,72      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 17:35:00 | 11,63                       | 7,87 | 6,73                         | 2,78       | 29,74      | 0,66       | 34,09     |         |
| 24/12/2025 17:40:00 | 11,65                       | 8,07 | 11,41                        | 2,28       | 26,75      | 0,69       | 34,02     |         |
| 24/12/2025 17:45:00 | 11,65                       | 7,79 | 15,65                        | 2,23       | 26,46      | 0,70       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 17:50:00 | 11,71                       | 7,71 | 20,56                        | 2,23       | 26,34      | 0,68       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 17:55:00 | 11,69                       | 7,67 | 25,04                        | 2,24       | 26,48      | 0,67       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 18:00:00 | 11,67                       | 7,65 | 29,52                        | 2,25       | 26,56      | 0,66       | 33,90     |         |
| 24/12/2025 18:05:00 | 11,61                       | 7,63 | 33,96                        | 2,29       | 26,80      | 0,68       | 33,81     |         |
| 24/12/2025 18:10:00 | 11,65                       | 7,61 | 37,50                        | 2,31       | 26,89      | 0,69       | 33,77     |         |
| 24/12/2025 18:15:00 | 11,67                       | 7,60 | 41,01                        | 2,33       | 26,97      | 0,69       | 33,71     |         |
| 24/12/2025 18:20:00 | 11,63                       | 7,60 | 43,55                        | 2,35       | 27,11      | 0,68       | 33,71     |         |
| 24/12/2025 18:25:00 | 11,69                       | 7,60 | 44,78                        | 2,37       | 27,25      | 0,70       | 33,71     |         |
| 24/12/2025 18:30:00 | 11,69                       | 7,60 | 44,14                        | 2,38       | 27,32      | 0,71       | 33,61     |         |
| 24/12/2025 18:35:00 | 11,71                       | 7,60 | 42,35                        | 2,39       | 27,35      | 0,68       | 33,61     |         |
| 24/12/2025 18:40:00 | 11,64                       | 7,60 | 39,73                        | 2,39       | 27,35      | 0,74       | 33,58     |         |
| 24/12/2025 18:45:00 | 11,66                       | 7,58 | 83,98                        | 3,28       | 32,67      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 18:50:00 | 11,73                       | 7,52 | 83,98                        | 3,31       | 32,87      | 0,71       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 18:55:00 | 11,68                       | 7,52 | 83,97                        | 3,35       | 33,09      | 0,68       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 19:00:00 | 11,74                       | 7,54 | 37,67                        | 2,82       | 30,04      | 0,67       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 19:05:00 | 11,67                       | 7,53 | 32,17                        | 2,98       | 30,86      | 0,68       | 34,07     |         |
| 24/12/2025 19:10:00 | 11,67                       | 7,55 | 28,06                        | 2,81       | 29,92      | 0,67       | 34,07     |         |
| 24/12/2025 19:15:00 | 75,87                       | 7,55 | 24,15                        | 2,76       | 29,57      | 0,68       | 34,07     |         |
| 24/12/2025 19:20:00 | 73,63                       | 7,57 | 20,34                        | 2,66       | 28,91      | 0,69       | 34,06     |         |
| 24/12/2025 19:25:00 | 73,80                       | 7,57 | 15,62                        | 2,68       | 29,14      | 0,68       | 34,04     |         |
| 24/12/2025 19:30:00 | 67,37                       | 7,56 | 11,86                        | 2,65       | 28,94      | 0,69       | 34,03     |         |
| 24/12/2025 19:35:00 | 56,60                       | 7,57 | 9,18                         | 2,62       | 28,84      | 0,68       | 34,02     |         |
| 24/12/2025 19:40:00 | 57,14                       | 7,57 | 8,17                         | 2,66       | 29,07      | 0,68       | 34,02     |         |
| 24/12/2025 19:45:00 | 78,14                       | 7,59 | 8,20                         | 2,70       | 29,18      | 0,68       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 19:50:00 | 76,21                       | 7,59 | 8,06                         | 2,60       | 28,69      | 0,68       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 19:55:00 | 53,89                       | 7,58 | 7,94                         | 2,60       | 28,67      | 0,68       | 34,01     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 20:00:00 | 44,24                       | 7,58 | 7,77                         | 2,65       | 28,99      | 0,68       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 20:05:00 | 64,22                       | 7,58 | 7,96                         | 2,64       | 29,00      | 0,68       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 20:10:00 | 56,36                       | 7,56 | 7,72                         | 2,65       | 28,97      | 0,67       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 20:15:00 | 59,17                       | 7,58 | 7,91                         | 2,62       | 28,77      | 0,67       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 20:20:00 | 65,90                       | 7,58 | 7,81                         | 2,64       | 28,96      | 0,69       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 20:25:00 | 57,65                       | 7,59 | 7,41                         | 2,57       | 28,46      | 0,67       | 34,00     |         |
| 24/12/2025 20:30:00 | 57,37                       | 7,59 | 7,39                         | 2,55       | 28,33      | 0,68       | 33,99     |         |
| 24/12/2025 20:35:00 | 67,22                       | 7,59 | 7,55                         | 2,54       | 28,34      | 0,68       | 33,98     |         |
| 24/12/2025 20:40:00 | 72,20                       | 7,60 | 7,40                         | 2,55       | 28,34      | 0,69       | 33,97     |         |
| 24/12/2025 20:45:00 | 77,30                       | 7,60 | 7,25                         | 2,55       | 28,36      | 0,68       | 33,97     |         |
| 24/12/2025 20:50:00 | 76,38                       | 7,60 | 7,38                         | 2,55       | 28,34      | 0,67       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 20:55:00 | 11,73                       | 7,60 | 7,15                         | 2,56       | 28,46      | 0,68       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 21:00:00 | 11,68                       | 7,60 | 7,19                         | 2,55       | 28,36      | 0,68       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 21:05:00 | 11,70                       | 7,60 | 7,12                         | 2,55       | 28,36      | 0,68       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 21:10:00 | 11,72                       | 7,60 | 7,20                         | 2,55       | 28,36      | 0,68       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 21:15:00 | 11,71                       | 7,60 | 7,30                         | 2,55       | 28,40      | 0,67       | 33,96     |         |
| 24/12/2025 21:20:00 | 11,73                       | 7,60 | 7,18                         | 2,55       | 28,37      | 0,68       | 33,95     |         |
| 24/12/2025 21:25:00 | 11,68                       | 7,60 | 7,11                         | 2,55       | 28,37      | 0,67       | 33,93     |         |
| 24/12/2025 21:30:00 | 11,68                       | 7,60 | 6,99                         | 2,54       | 28,38      | 0,67       | 33,92     |         |
| 24/12/2025 21:35:00 | 11,73                       | 7,61 | 7,02                         | 2,54       | 28,39      | 0,67       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 21:40:00 | 11,73                       | 7,60 | 6,98                         | 2,55       | 28,39      | 0,66       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 21:45:00 | 11,75                       | 7,60 | 6,95                         | 2,56       | 28,49      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 21:50:00 | 11,73                       | 7,62 | 7,04                         | 2,57       | 28,49      | 0,69       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 21:55:00 | 11,74                       | 7,61 | 7,00                         | 2,54       | 28,30      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:00:00 | 11,72                       | 7,61 | 6,98                         | 2,54       | 28,38      | 0,66       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:05:00 | 11,73                       | 7,62 | 6,93                         | 2,54       | 28,37      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:10:00 | 11,72                       | 7,62 | 7,00                         | 2,54       | 28,38      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:20:00 | 11,72                       | 7,62 | 7,04                         | 2,55       | 28,39      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:25:00 | 11,76                       | 7,63 | 6,96                         | 2,63       | 28,95      | 0,67       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:30:00 | 11,75                       | 7,62 | 6,98                         | 2,56       | 28,52      | 0,67       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:35:00 | 11,74                       | 7,63 | 6,93                         | 2,55       | 28,40      | 0,65       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:40:00 | 11,74                       | 7,63 | 6,96                         | 2,55       | 28,43      | 0,68       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:45:00 | 11,75                       | 7,60 | 219,67                       | 4,31       | 38,93      | 0,67       | 33,86     |         |
| 24/12/2025 22:50:00 | 11,74                       | 7,58 | 179,53                       | 4,83       | 42,01      | 0,66       | 33,91     |         |
| 24/12/2025 22:55:00 | 11,77                       | 7,55 | 156,06                       | 5,02       | 43,20      | 0,67       | 33,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 24/12/2025 23:00:00 | 11,66                       | 7,53 | 86,69                        | 4,32       | 38,94      | 0,65       | 34,01     |         |
| 24/12/2025 23:05:00 | 11,72                       | 7,53 | 14,57                        | 3,18       | 32,14      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:10:00 | 11,72                       | 7,53 | 10,56                        | 3,29       | 32,89      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:15:00 | 48,10                       | 7,54 | 9,49                         | 3,02       | 31,32      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:20:00 | 55,66                       | 7,54 | 8,86                         | 3,03       | 31,28      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:30:00 | 53,39                       | 7,58 | 8,20                         | 3,07       | 31,50      | 0,68       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:35:00 | 61,30                       | 7,59 | 8,03                         | 3,11       | 31,76      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:40:00 | 68,86                       | 7,60 | 7,88                         | 3,16       | 32,14      | 0,67       | 34,11     |         |
| 24/12/2025 23:45:00 | 70,65                       | 7,61 | 7,71                         | 3,19       | 32,24      | 0,67       | 34,09     |         |
| 24/12/2025 23:50:00 | 74,09                       | 7,62 | 7,46                         | 3,28       | 32,78      | 0,52       | 34,06     |         |
| 24/12/2025 23:55:00 | 67,46                       | 7,64 | 7,52                         | 3,30       | 32,89      | 0,65       | 34,02     |         |
| 25/12/2025 00:00:00 | 65,13                       | 7,64 | 7,43                         | 3,30       | 32,89      | 0,65       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 00:05:00 | 65,67                       | 7,65 | 7,31                         | 3,33       | 33,09      | 0,65       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 00:10:00 | 57,52                       | 7,66 | 7,30                         | 3,39       | 33,46      | 0,66       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 00:15:00 | 62,02                       | 7,67 | 7,33                         | 3,46       | 33,89      | 0,66       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 00:20:00 | 65,26                       | 7,68 | 7,43                         | 3,21       | 32,38      | 0,66       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 00:25:00 | 61,44                       | 7,68 | 7,28                         | 3,24       | 32,62      | 0,67       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 00:30:00 | 67,00                       | 7,68 | 7,07                         | 3,40       | 33,55      | 0,66       | 33,99     |         |
| 25/12/2025 00:35:00 | 76,70                       | 7,68 | 7,12                         | 3,10       | 31,69      | 0,66       | 33,98     |         |
| 25/12/2025 00:40:00 | 70,13                       | 7,69 | 7,11                         | 3,10       | 31,68      | 0,67       | 33,97     |         |
| 25/12/2025 00:45:00 | 77,85                       | 7,70 | 7,00                         | 3,12       | 31,75      | 0,67       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 00:50:00 | 83,12                       | 7,71 | 7,00                         | 3,12       | 31,81      | 0,67       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 00:55:00 | 74,69                       | 7,71 | 7,08                         | 3,12       | 31,74      | 0,68       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 01:00:00 | 88,01                       | 7,72 | 7,16                         | 3,10       | 31,60      | 0,67       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 01:05:00 | 79,90                       | 7,72 | 6,99                         | 3,15       | 31,90      | 0,67       | 33,94     |         |
| 25/12/2025 01:10:00 | 11,62                       | 7,73 | 7,03                         | 3,17       | 32,09      | 0,66       | 33,94     |         |
| 25/12/2025 01:15:00 | 11,65                       | 7,73 | 6,97                         | 3,22       | 32,33      | 0,66       | 33,93     |         |
| 25/12/2025 01:20:00 | 11,65                       | 7,74 | 6,81                         | 3,23       | 32,42      | 0,67       | 33,92     |         |
| 25/12/2025 01:25:00 | 11,66                       | 7,74 | 6,95                         | 3,22       | 32,32      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 01:30:00 | 11,67                       | 7,74 | 7,05                         | 3,69       | 35,20      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 01:35:00 | 11,67                       | 7,75 | 6,85                         | 3,22       | 32,32      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 01:40:00 | 11,66                       | 7,76 | 6,93                         | 3,25       | 32,57      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 01:45:00 | 11,69                       | 7,77 | 6,82                         | 3,25       | 32,52      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 01:50:00 | 11,65                       | 7,78 | 6,79                         | 3,27       | 32,63      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 01:55:00 | 11,71                       | 7,79 | 6,83                         | 3,28       | 32,74      | 0,66       | 33,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 02:00:00 | 11,69                       | 7,79 | 6,82                         | 3,32       | 32,98      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:05:00 | 11,67                       | 7,79 | 6,71                         | 3,36       | 33,19      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:10:00 | 11,64                       | 7,79 | 6,81                         | 3,34       | 33,08      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:15:00 | 11,66                       | 7,80 | 6,82                         | 3,35       | 33,07      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:20:00 | 11,65                       | 7,80 | 6,82                         | 3,35       | 33,18      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:25:00 | 11,66                       | 7,81 | 6,75                         | 3,35       | 33,15      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:30:00 | 11,68                       | 7,81 | 6,69                         | 3,37       | 33,17      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 02:35:00 | 11,68                       | 7,81 | 6,60                         | 2,88       | 30,29      | 0,67       | 33,89     |         |
| 25/12/2025 02:40:00 | 11,70                       | 7,82 | 6,56                         | 2,87       | 30,32      | 0,67       | 33,86     |         |
| 25/12/2025 02:45:00 | 11,74                       | 7,83 | 238,39                       | 4,30       | 38,80      | 0,67       | 33,82     |         |
| 25/12/2025 02:50:00 | 11,78                       | 7,79 | 191,54                       | 5,79       | 47,67      | 0,66       | 33,82     |         |
| 25/12/2025 02:55:00 | 11,71                       | 7,76 | 174,57                       | 5,01       | 43,08      | 0,67       | 33,90     |         |
| 25/12/2025 03:00:00 | 11,60                       | 7,73 | 17,59                        | 3,63       | 34,90      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:05:00 | 11,70                       | 7,74 | 10,89                        | 3,81       | 35,89      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:10:00 | 11,69                       | 7,74 | 9,67                         | 3,53       | 34,16      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:15:00 | 81,18                       | 7,75 | 9,07                         | 3,70       | 35,23      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:20:00 | 70,59                       | 7,75 | 8,53                         | 3,22       | 32,36      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:25:00 | 64,97                       | 7,76 | 8,23                         | 3,23       | 32,48      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:30:00 | 151,69                      | 7,77 | 7,94                         | 3,19       | 32,14      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:35:00 | 151,02                      | 7,78 | 7,76                         | 3,48       | 33,95      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:40:00 | 148,66                      | 7,78 | 7,79                         | 3,27       | 32,68      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:45:00 | 148,25                      | 7,79 | 7,60                         | 3,33       | 33,12      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:50:00 | 147,81                      | 7,79 | 7,45                         | 3,34       | 33,11      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 03:55:00 | 147,09                      | 7,80 | 7,56                         | 3,36       | 33,21      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 04:00:00 | 144,58                      | 7,80 | 7,55                         | 3,39       | 33,43      | 0,67       | 33,90     |         |
| 25/12/2025 04:05:00 | 144,93                      | 7,81 | 7,52                         | 3,93       | 36,64      | 0,66       | 33,89     |         |
| 25/12/2025 04:10:00 | 146,38                      | 7,81 | 7,29                         | 3,32       | 33,00      | 0,66       | 33,86     |         |
| 25/12/2025 04:15:00 | 145,64                      | 7,81 | 7,16                         | 3,33       | 33,09      | 0,67       | 33,86     |         |
| 25/12/2025 04:20:00 | 145,83                      | 7,82 | 7,12                         | 3,35       | 33,22      | 0,66       | 33,85     |         |
| 25/12/2025 04:30:00 | 145,74                      | 7,82 | 7,05                         | 3,35       | 33,10      | 0,66       | 33,83     |         |
| 25/12/2025 04:35:00 | 144,59                      | 7,82 | 6,99                         | 3,32       | 33,00      | 0,66       | 33,82     |         |
| 25/12/2025 04:40:00 | 144,23                      | 7,83 | 6,97                         | 3,33       | 33,11      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 04:45:00 | 143,93                      | 7,83 | 7,00                         | 3,27       | 32,69      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 04:50:00 | 143,21                      | 7,83 | 6,92                         | 3,23       | 32,48      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 04:55:00 | 11,73                       | 7,83 | 6,97                         | 3,21       | 32,29      | 0,66       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 05:00:00 | 11,69                       | 7,84 | 7,02                         | 3,57       | 34,49      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 05:05:00 | 11,69                       | 7,84 | 6,80                         | 3,42       | 33,56      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 05:10:00 | 11,73                       | 7,84 | 6,83                         | 3,28       | 32,71      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 05:15:00 | 11,64                       | 7,83 | 6,82                         | 3,30       | 32,87      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 05:20:00 | 11,69                       | 7,84 | 6,79                         | 3,58       | 34,60      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 05:25:00 | 11,69                       | 7,84 | 6,76                         | 3,46       | 33,77      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 05:30:00 | 11,70                       | 7,85 | 6,67                         | 3,38       | 33,31      | 0,66       | 33,80     |         |
| 25/12/2025 05:35:00 | 11,69                       | 7,84 | 6,73                         | 3,33       | 33,11      | 0,65       | 33,78     |         |
| 25/12/2025 05:40:00 | 11,69                       | 7,85 | 6,79                         | 3,36       | 33,22      | 0,66       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 05:45:00 | 11,75                       | 7,84 | 6,69                         | 3,35       | 33,13      | 0,66       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 05:50:00 | 11,70                       | 7,85 | 6,69                         | 3,38       | 33,34      | 0,66       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 05:55:00 | 11,69                       | 7,86 | 6,66                         | 3,37       | 33,22      | 0,65       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 06:00:00 | 11,69                       | 7,86 | 6,56                         | 3,38       | 33,34      | 0,66       | 33,75     |         |
| 25/12/2025 06:05:00 | 11,72                       | 7,86 | 6,57                         | 3,33       | 33,13      | 0,65       | 33,74     |         |
| 25/12/2025 06:10:00 | 11,65                       | 7,87 | 6,78                         | 3,43       | 33,65      | 0,66       | 33,72     |         |
| 25/12/2025 06:15:00 | 11,67                       | 7,86 | 6,72                         | 3,40       | 33,47      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:20:00 | 11,72                       | 7,87 | 6,60                         | 3,37       | 33,34      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:25:00 | 11,71                       | 7,87 | 6,70                         | 3,36       | 33,25      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:30:00 | 11,69                       | 7,87 | 6,69                         | 3,39       | 33,49      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:35:00 | 11,69                       | 7,87 | 6,63                         | 3,42       | 33,55      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:40:00 | 11,68                       | 7,87 | 6,74                         | 4,59       | 40,61      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:45:00 | 11,71                       | 7,90 | 230,99                       | 6,22       | 50,27      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:50:00 | 11,71                       | 7,85 | 172,18                       | 6,05       | 49,31      | 0,67       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 06:55:00 | 11,72                       | 7,82 | 152,51                       | 6,20       | 50,20      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 07:00:00 | 11,68                       | 7,80 | 132,93                       | 5,94       | 48,65      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:05:00 | 11,64                       | 7,77 | 16,41                        | 4,24       | 38,52      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:10:00 | 11,68                       | 7,77 | 11,07                        | 4,33       | 39,07      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:15:00 | 11,67                       | 7,76 | 9,83                         | 3,49       | 33,90      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:20:00 | 11,70                       | 7,76 | 9,12                         | 3,45       | 33,67      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:25:00 | 11,59                       | 7,76 | 8,61                         | 3,51       | 34,09      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:30:00 | 11,63                       | 7,76 | 8,36                         | 3,54       | 34,19      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:35:00 | 11,66                       | 7,77 | 8,14                         | 3,52       | 34,13      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:40:00 | 11,62                       | 7,77 | 7,98                         | 3,51       | 34,10      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:45:00 | 11,65                       | 7,77 | 7,69                         | 3,69       | 35,03      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 07:50:00 | 11,63                       | 7,77 | 7,70                         | 3,41       | 33,45      | 0,67       | 33,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 07:55:00 | 11,58                       | 7,77 | 7,52                         | 3,55       | 34,28      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:00:00 | 11,64                       | 7,78 | 7,57                         | 3,49       | 33,97      | 0,64       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:05:00 | 11,59                       | 7,78 | 7,50                         | 3,44       | 33,64      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:15:00 | 11,56                       | 7,79 | 7,19                         | 3,55       | 34,25      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:20:00 | 11,59                       | 7,79 | 7,23                         | 3,47       | 33,85      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:25:00 | 11,58                       | 7,79 | 7,18                         | 3,47       | 33,80      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:30:00 | 11,62                       | 7,80 | 7,08                         | 3,43       | 33,61      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:35:00 | 11,59                       | 7,80 | 7,10                         | 3,44       | 33,58      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:40:00 | 11,56                       | 7,81 | 7,05                         | 3,44       | 33,61      | 0,67       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:45:00 | 11,57                       | 7,81 | 6,96                         | 3,61       | 34,64      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:50:00 | 11,61                       | 7,81 | 7,03                         | 3,48       | 33,88      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 08:55:00 | 11,59                       | 7,81 | 7,06                         | 3,47       | 33,79      | 0,64       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:00:00 | 11,53                       | 7,81 | 6,75                         | 3,47       | 33,72      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:05:00 | 11,50                       | 7,81 | 6,67                         | 3,43       | 33,49      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:10:00 | 11,52                       | 7,82 | 6,77                         | 3,42       | 33,44      | 0,64       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:15:00 | 11,53                       | 7,82 | 6,76                         | 3,81       | 35,69      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:20:00 | 11,43                       | 7,81 | 6,49                         | 3,52       | 34,02      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:25:00 | 11,46                       | 7,82 | 6,39                         | 3,44       | 33,48      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:30:00 | 11,45                       | 7,82 | 6,26                         | 3,43       | 33,43      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:35:00 | 11,42                       | 7,82 | 6,10                         | 3,45       | 33,41      | 0,64       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:40:00 | 11,40                       | 7,82 | 6,17                         | 3,45       | 33,50      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:45:00 | 11,40                       | 7,82 | 6,18                         | 3,46       | 33,58      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 09:50:00 | 11,36                       | 7,82 | 5,96                         | 3,42       | 33,24      | 0,65       | 33,92     |         |
| 25/12/2025 09:55:00 | 11,35                       | 7,82 | 6,15                         | 3,46       | 33,55      | 0,65       | 33,95     |         |
| 25/12/2025 10:00:00 | 11,36                       | 7,82 | 5,89                         | 3,49       | 33,64      | 0,66       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 10:05:00 | 11,30                       | 7,82 | 5,85                         | 3,49       | 33,70      | 0,65       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 10:10:00 | 11,27                       | 7,82 | 5,89                         | 3,51       | 33,79      | 0,66       | 33,97     |         |
| 25/12/2025 10:15:00 | 11,34                       | 7,82 | 5,72                         | 3,53       | 33,88      | 0,64       | 34,00     |         |
| 25/12/2025 10:20:00 | 11,30                       | 7,82 | 5,72                         | 3,55       | 33,97      | 0,66       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 10:25:00 | 11,29                       | 7,82 | 5,73                         | 3,54       | 33,82      | 0,65       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 10:30:00 | 11,28                       | 7,82 | 5,62                         | 3,54       | 33,90      | 0,66       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 10:35:00 | 11,24                       | 7,82 | 5,59                         | 3,58       | 34,03      | 0,65       | 34,02     |         |
| 25/12/2025 10:40:00 | 11,21                       | 7,82 | 5,67                         | 3,58       | 34,12      | 0,65       | 34,07     |         |
| 25/12/2025 10:45:00 | 11,32                       | 7,84 | 216,86                       | 6,93       | 54,18      | 0,65       | 33,97     |         |
| 25/12/2025 10:50:00 | 11,27                       | 7,81 | 168,86                       | 5,71       | 46,91      | 0,65       | 34,01     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 10:55:00 | 11,32                       | 7,78 | 147,82                       | 6,94       | 54,29      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:00:00 | 11,25                       | 7,76 | 15,16                        | 5,09       | 43,27      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:05:00 | 11,29                       | 7,75 | 9,28                         | 5,04       | 42,97      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:10:00 | 11,33                       | 7,75 | 7,84                         | 4,51       | 39,78      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:15:00 | 149,21                      | 7,75 | 7,40                         | 4,48       | 39,60      | 0,64       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:20:00 | 149,66                      | 7,75 | 6,82                         | 4,26       | 38,30      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:25:00 | 148,96                      | 7,75 | 6,81                         | 4,31       | 38,54      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:30:00 | 148,43                      | 7,75 | 6,58                         | 4,32       | 38,61      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:35:00 | 146,83                      | 7,75 | 6,49                         | 4,29       | 38,42      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:40:00 | 146,59                      | 7,75 | 6,33                         | 4,30       | 38,46      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:45:00 | 145,72                      | 7,76 | 6,23                         | 4,32       | 38,65      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:50:00 | 144,61                      | 7,76 | 6,24                         | 5,38       | 44,96      | 0,52       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 11:55:00 | 144,74                      | 7,76 | 6,15                         | 4,45       | 39,33      | 0,62       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:00:00 | 143,37                      | 7,77 | 6,10                         | 4,38       | 39,03      | 0,64       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:05:00 | 143,08                      | 7,77 | 6,10                         | 4,37       | 38,84      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:10:00 | 142,60                      | 7,77 | 6,08                         | 4,42       | 39,26      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:15:00 | 142,75                      | 7,77 | 5,98                         | 4,51       | 39,82      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:20:00 | 141,70                      | 7,77 | 5,85                         | 4,52       | 39,85      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:25:00 | 142,57                      | 7,78 | 5,80                         | 4,46       | 39,53      | 0,64       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:30:00 | 142,27                      | 7,78 | 6,07                         | 4,51       | 39,79      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:35:00 | 142,26                      | 7,78 | 6,16                         | 4,56       | 40,14      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:40:00 | 142,79                      | 7,79 | 6,36                         | 4,60       | 40,35      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:45:00 | 141,67                      | 7,79 | 6,37                         | 4,64       | 40,65      | 0,64       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:50:00 | 11,39                       | 7,79 | 6,19                         | 4,57       | 40,23      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 12:55:00 | 11,38                       | 7,78 | 6,02                         | 4,86       | 41,88      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 13:00:00 | 11,34                       | 7,78 | 5,90                         | 4,60       | 40,33      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 13:05:00 | 11,30                       | 7,78 | 5,80                         | 4,52       | 39,84      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 13:10:00 | 11,32                       | 7,78 | 5,83                         | 4,52       | 39,85      | 0,65       | 34,12     |         |
| 25/12/2025 13:15:00 | 11,30                       | 7,78 | 5,85                         | 4,53       | 39,80      | 0,65       | 34,16     |         |
| 25/12/2025 13:20:00 | 11,24                       | 7,78 | 5,49                         | 4,50       | 39,67      | 0,65       | 34,17     |         |
| 25/12/2025 13:25:00 | 11,23                       | 7,78 | 5,49                         | 4,61       | 40,23      | 0,66       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 13:30:00 | 11,23                       | 7,78 | 5,49                         | 4,59       | 40,15      | 0,64       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 13:35:00 | 11,20                       | 7,78 | 5,44                         | 4,51       | 39,66      | 0,64       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 13:40:00 | 11,18                       | 7,78 | 5,38                         | 4,49       | 39,52      | 0,65       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 13:45:00 | 11,17                       | 7,79 | 5,36                         | 4,54       | 39,82      | 0,65       | 34,21     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 13:50:00 | 11,17                       | 7,79 | 5,36                         | 4,61       | 40,24      | 0,66       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 13:55:00 | 11,17                       | 7,79 | 5,36                         | 4,74       | 40,97      | 0,68       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 14:00:00 | 11,17                       | 7,79 | 5,37                         | 4,73       | 40,87      | 0,63       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 14:05:00 | 11,18                       | 7,80 | 5,37                         | 4,73       | 40,92      | 0,67       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 14:10:00 | 11,23                       | 7,80 | 5,38                         | 4,82       | 41,50      | 0,66       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 14:15:00 | 11,26                       | 7,81 | 5,40                         | 4,77       | 41,26      | 0,66       | 34,21     |         |
| 25/12/2025 14:20:00 | 11,29                       | 7,81 | 5,42                         | 4,75       | 41,23      | 0,65       | 34,20     |         |
| 25/12/2025 14:25:00 | 11,35                       | 7,82 | 5,46                         | 5,46       | 45,48      | 0,65       | 34,17     |         |
| 25/12/2025 14:30:00 | 11,40                       | 7,82 | 5,54                         | 5,00       | 42,77      | 0,65       | 34,12     |         |
| 25/12/2025 14:35:00 | 11,43                       | 7,82 | 5,73                         | 4,97       | 42,60      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 14:40:00 | 11,47                       | 7,83 | 5,87                         | 4,92       | 42,35      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 14:45:00 | 11,49                       | 7,83 | 5,98                         | 4,88       | 42,22      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 14:50:00 | 11,53                       | 7,83 | 6,53                         | 4,94       | 42,45      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 14:55:00 | 11,59                       | 7,84 | 7,09                         | 4,87       | 42,20      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:00:00 | 11,56                       | 7,84 | 7,07                         | 4,65       | 40,84      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:05:00 | 11,63                       | 7,84 | 7,09                         | 4,67       | 40,98      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:10:00 | 11,62                       | 7,84 | 7,29                         | 4,67       | 41,02      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:15:00 | 11,61                       | 7,85 | 7,33                         | 4,69       | 41,14      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:20:00 | 11,65                       | 7,85 | 7,44                         | 4,72       | 41,38      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:25:00 | 11,66                       | 7,85 | 7,30                         | 4,70       | 41,19      | 0,64       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:30:00 | 11,66                       | 7,85 | 7,11                         | 5,33       | 45,05      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:35:00 | 11,64                       | 7,85 | 7,16                         | 5,09       | 43,56      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:40:00 | 11,65                       | 7,85 | 7,28                         | 4,98       | 42,93      | 0,66       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:45:00 | 11,66                       | 7,85 | 7,22                         | 4,89       | 42,43      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:50:00 | 11,65                       | 7,85 | 7,16                         | 4,90       | 42,41      | 0,65       | 34,11     |         |
| 25/12/2025 15:55:00 | 11,67                       | 7,86 | 7,24                         | 4,84       | 42,09      | 0,65       | 34,06     |         |
| 25/12/2025 16:00:00 | 11,69                       | 7,86 | 7,22                         | 5,68       | 47,14      | 0,65       | 34,02     |         |
| 25/12/2025 16:05:00 | 11,72                       | 7,86 | 7,38                         | 5,26       | 44,58      | 0,65       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 16:10:00 | 11,71                       | 7,86 | 7,41                         | 5,09       | 43,62      | 0,63       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 16:15:00 | 11,69                       | 7,87 | 7,47                         | 5,01       | 43,20      | 0,66       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 16:20:00 | 11,71                       | 7,87 | 7,59                         | 4,94       | 42,67      | 0,65       | 34,01     |         |
| 25/12/2025 16:30:00 | 11,60                       | 7,87 | 7,35                         | 4,72       | 41,38      | 0,65       | 34,00     |         |
| 25/12/2025 16:35:00 | 11,71                       | 7,87 | 7,38                         | 4,79       | 41,84      | 0,66       | 33,97     |         |
| 25/12/2025 16:40:00 | 11,73                       | 7,87 | 7,28                         | 4,84       | 42,13      | 0,65       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 16:45:00 | 11,72                       | 7,87 | 7,46                         | 4,86       | 42,24      | 0,65       | 33,96     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 16:50:00 | 11,72                       | 7,87 | 7,39                         | 4,88       | 42,36      | 0,65       | 33,96     |         |
| 25/12/2025 16:55:00 | 11,73                       | 7,87 | 7,39                         | 4,94       | 42,68      | 0,65       | 33,95     |         |
| 25/12/2025 17:00:00 | 11,69                       | 7,87 | 7,64                         | 5,96       | 48,79      | 0,65       | 33,94     |         |
| 25/12/2025 17:05:00 | 11,71                       | 7,87 | 7,40                         | 5,14       | 43,89      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:10:00 | 11,78                       | 7,87 | 7,38                         | 5,07       | 43,57      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:15:00 | 11,76                       | 7,87 | 7,37                         | 5,05       | 43,35      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:20:00 | 11,74                       | 7,87 | 7,32                         | 5,02       | 43,24      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:25:00 | 11,72                       | 7,87 | 7,38                         | 5,05       | 43,31      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:30:00 | 281,79                      | 7,87 | 7,35                         | 5,09       | 43,57      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:35:00 | 278,49                      | 7,87 | 7,31                         | 5,47       | 45,79      | 0,64       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:40:00 | 275,16                      | 7,86 | 7,20                         | 5,25       | 44,48      | 0,66       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:45:00 | 272,05                      | 7,86 | 7,14                         | 5,18       | 44,07      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:50:00 | 270,23                      | 7,86 | 7,33                         | 5,08       | 43,54      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 17:55:00 | 268,52                      | 7,86 | 7,36                         | 5,04       | 43,27      | 0,65       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 18:00:00 | 265,45                      | 7,86 | 8,24                         | 5,08       | 43,51      | 0,64       | 33,91     |         |
| 25/12/2025 18:05:00 | 263,55                      | 7,86 | 11,18                        | 4,82       | 41,81      | 0,66       | 33,87     |         |
| 25/12/2025 18:10:00 | 262,25                      | 7,86 | 15,21                        | 5,01       | 43,06      | 0,67       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 18:15:00 | 259,72                      | 7,86 | 19,11                        | 4,26       | 38,55      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 18:20:00 | 258,82                      | 7,87 | 23,53                        | 4,38       | 39,33      | 0,65       | 33,79     |         |
| 25/12/2025 18:25:00 | 11,64                       | 7,86 | 27,96                        | 4,43       | 39,55      | 0,65       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 18:30:00 | 11,70                       | 7,87 | 32,33                        | 4,48       | 39,90      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 18:35:00 | 11,62                       | 7,87 | 37,54                        | 4,23       | 38,38      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 18:40:00 | 11,65                       | 7,87 | 41,77                        | 4,39       | 39,36      | 0,65       | 33,61     |         |
| 25/12/2025 18:45:00 | 11,67                       | 7,87 | 46,67                        | 4,55       | 40,30      | 0,66       | 33,55     |         |
| 25/12/2025 18:50:00 | 11,68                       | 7,87 | 52,04                        | 4,61       | 40,65      | 0,67       | 33,51     |         |
| 25/12/2025 18:55:00 | 11,67                       | 7,87 | 55,94                        | 4,67       | 41,05      | 0,66       | 33,48     |         |
| 25/12/2025 19:00:00 | 11,68                       | 7,87 | 59,11                        | 4,71       | 41,30      | 0,67       | 33,41     |         |
| 25/12/2025 19:05:00 | 11,70                       | 7,88 | 61,03                        | 5,15       | 43,98      | 0,67       | 33,40     |         |
| 25/12/2025 19:10:00 | 11,71                       | 7,88 | 63,86                        | 4,94       | 42,69      | 0,67       | 33,31     |         |
| 25/12/2025 19:15:00 | 11,67                       | 7,88 | 64,01                        | 4,85       | 42,16      | 0,68       | 33,31     |         |
| 25/12/2025 19:20:00 | 11,66                       | 7,88 | 74,54                        | 4,88       | 42,26      | 0,69       | 33,48     |         |
| 25/12/2025 19:25:00 | 11,60                       | 7,87 | 74,54                        | 8,73       | 65,45      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 19:30:00 | 11,71                       | 7,83 | 74,54                        | 9,57       | 70,50      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 19:35:00 | 11,71                       | 7,80 | 111,73                       | 9,14       | 67,91      | 0,66       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 19:40:00 | 11,71                       | 7,78 | 53,66                        | 7,05       | 55,46      | 0,65       | 33,85     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 19:45:00 | 11,66                       | 7,77 | 54,62                        | 7,31       | 56,92      | 0,65       | 33,89     |         |
| 25/12/2025 19:50:00 | 150,80                      | 7,77 | 54,02                        | 6,92       | 54,55      | 0,67       | 33,90     |         |
| 25/12/2025 19:55:00 | 154,19                      | 7,76 | 51,06                        | 6,57       | 52,40      | 0,65       | 33,90     |         |
| 25/12/2025 20:00:00 | 153,04                      | 7,76 | 46,46                        | 6,38       | 51,35      | 0,65       | 33,90     |         |
| 25/12/2025 20:05:00 | 151,56                      | 7,76 | 41,96                        | 6,06       | 49,43      | 0,65       | 33,89     |         |
| 25/12/2025 20:10:00 | 152,68                      | 7,76 | 38,28                        | 6,06       | 49,43      | 0,65       | 33,88     |         |
| 25/12/2025 20:15:00 | 151,72                      | 7,76 | 34,00                        | 5,99       | 49,01      | 0,65       | 33,87     |         |
| 25/12/2025 20:20:00 | 151,10                      | 7,77 | 29,45                        | 6,05       | 49,34      | 0,64       | 33,86     |         |
| 25/12/2025 20:25:00 | 150,56                      | 7,77 | 25,09                        | 6,27       | 50,63      | 0,65       | 33,86     |         |
| 25/12/2025 20:30:00 | 152,01                      | 7,77 | 20,87                        | 6,32       | 50,95      | 0,64       | 33,85     |         |
| 25/12/2025 20:40:00 | 149,96                      | 7,77 | 13,19                        | 6,40       | 51,49      | 0,65       | 33,82     |         |
| 25/12/2025 20:45:00 | 149,63                      | 7,78 | 9,86                         | 6,33       | 51,09      | 0,65       | 33,82     |         |
| 25/12/2025 20:50:00 | 150,28                      | 7,78 | 8,16                         | 6,33       | 51,12      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 20:55:00 | 149,75                      | 7,78 | 7,85                         | 6,40       | 51,41      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:00:00 | 148,47                      | 7,78 | 7,83                         | 6,51       | 52,15      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:05:00 | 149,49                      | 7,78 | 7,72                         | 6,58       | 52,51      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:10:00 | 147,64                      | 7,79 | 7,71                         | 6,66       | 53,01      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:15:00 | 11,71                       | 7,79 | 7,82                         | 6,75       | 53,55      | 0,64       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:20:00 | 23,70                       | 7,79 | 7,84                         | 6,91       | 54,52      | 0,65       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:25:00 | 11,72                       | 7,79 | 7,63                         | 7,07       | 55,50      | 0,64       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:30:00 | 11,69                       | 7,79 | 7,70                         | 7,18       | 56,15      | 0,64       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:35:00 | 11,67                       | 7,80 | 7,66                         | 7,20       | 56,22      | 0,64       | 33,81     |         |
| 25/12/2025 21:40:00 | 11,71                       | 7,80 | 7,54                         | 7,69       | 59,19      | 0,65       | 33,80     |         |
| 25/12/2025 21:45:00 | 11,74                       | 7,80 | 7,68                         | 7,46       | 57,83      | 0,65       | 33,78     |         |
| 25/12/2025 21:50:00 | 11,74                       | 7,80 | 7,63                         | 7,48       | 57,95      | 0,65       | 33,77     |         |
| 25/12/2025 21:55:00 | 11,66                       | 7,80 | 7,63                         | 7,55       | 58,32      | 0,65       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 22:00:00 | 11,76                       | 7,81 | 7,59                         | 7,61       | 58,76      | 0,64       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 22:05:00 | 11,71                       | 7,80 | 7,53                         | 7,63       | 58,87      | 0,64       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 22:10:00 | 11,72                       | 7,81 | 7,70                         | 9,65       | 71,01      | 0,64       | 33,76     |         |
| 25/12/2025 22:15:00 | 11,61                       | 7,81 | 7,52                         | 7,84       | 60,16      | 0,64       | 33,75     |         |
| 25/12/2025 22:20:00 | 11,72                       | 7,81 | 7,48                         | 7,89       | 60,36      | 0,65       | 33,74     |         |
| 25/12/2025 22:25:00 | 11,64                       | 7,81 | 7,52                         | 7,70       | 59,31      | 0,64       | 33,72     |         |
| 25/12/2025 22:30:00 | 11,68                       | 7,81 | 7,41                         | 7,64       | 58,88      | 0,64       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 22:35:00 | 11,72                       | 7,82 | 7,49                         | 7,53       | 58,22      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 22:40:00 | 11,68                       | 7,82 | 7,45                         | 7,51       | 58,13      | 0,64       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 25/12/2025 22:45:00 | 11,67                       | 7,82 | 7,34                         | 6,14       | 49,90      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 22:50:00 | 11,71                       | 7,82 | 7,40                         | 6,30       | 50,87      | 0,63       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 22:55:00 | 11,76                       | 7,82 | 7,34                         | 6,34       | 51,08      | 0,64       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:00:00 | 11,73                       | 7,82 | 7,34                         | 6,43       | 51,63      | 0,64       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:05:00 | 11,70                       | 7,82 | 7,32                         | 6,48       | 51,96      | 0,65       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:10:00 | 11,69                       | 7,82 | 7,27                         | 6,55       | 52,37      | 0,64       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:15:00 | 32,68                       | 7,82 | 8,86                         | 6,37       | 51,30      | 0,64       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:20:00 | 11,65                       | 7,84 | 200,92                       | 9,99       | 72,94      | 0,63       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:25:00 | 11,73                       | 7,82 | 185,34                       | 10,24      | 74,44      | 0,66       | 33,71     |         |
| 25/12/2025 23:30:00 | 11,71                       | 7,81 | 146,36                       | 11,12      | 79,71      | 0,64       | 33,77     |         |
| 25/12/2025 23:35:00 | 11,71                       | 7,77 | 34,33                        | 10,51      | 76,11      | 0,64       | 33,83     |         |
| 25/12/2025 23:40:00 | 95,73                       | 7,75 | 12,67                        | 6,90       | 54,40      | 0,65       | 33,87     |         |
| 25/12/2025 23:45:00 | 101,71                      | 7,73 | 10,31                        | 5,91       | 48,52      | 0,64       | 33,87     |         |
| 25/12/2025 23:50:00 | 111,54                      | 7,72 | 9,65                         | 5,92       | 48,56      | 0,51       | 33,87     |         |
| 25/12/2025 23:55:00 | 119,54                      | 7,72 | 9,06                         | 5,90       | 48,45      | 0,62       | 33,87     |         |
| 26/12/2025 00:00:00 | 159,13                      | 7,72 | 8,59                         | 6,01       | 49,19      | 0,63       | 33,86     |         |
| 26/12/2025 00:05:00 | 152,71                      | 7,72 | 8,24                         | 6,06       | 49,41      | 0,63       | 33,86     |         |
| 26/12/2025 00:10:00 | 152,43                      | 7,72 | 8,18                         | 6,05       | 49,41      | 0,63       | 33,85     |         |
| 26/12/2025 00:15:00 | 151,93                      | 7,72 | 7,78                         | 7,15       | 56,07      | 0,63       | 33,83     |         |
| 26/12/2025 00:20:00 | 152,25                      | 7,72 | 7,95                         | 5,98       | 48,99      | 0,64       | 33,82     |         |
| 26/12/2025 00:25:00 | 152,67                      | 7,73 | 7,79                         | 6,09       | 49,66      | 0,64       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 00:30:00 | 149,31                      | 7,73 | 7,70                         | 6,20       | 50,30      | 0,64       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 00:35:00 | 147,36                      | 7,73 | 7,83                         | 6,24       | 50,52      | 0,65       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 00:40:00 | 147,11                      | 7,74 | 7,51                         | 6,32       | 51,06      | 0,64       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 00:45:00 | 150,83                      | 7,74 | 7,83                         | 7,52       | 58,25      | 0,63       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 00:50:00 | 146,82                      | 7,74 | 7,48                         | 6,63       | 52,91      | 0,62       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 00:55:00 | 141,13                      | 7,75 | 7,49                         | 6,47       | 51,95      | 0,62       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 01:00:00 | 138,35                      | 7,75 | 7,57                         | 6,41       | 51,55      | 0,63       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 01:05:00 | 148,21                      | 7,75 | 7,48                         | 6,38       | 51,41      | 0,65       | 33,80     |         |
| 26/12/2025 01:10:00 | 151,56                      | 7,75 | 7,54                         | 6,31       | 50,97      | 0,64       | 33,77     |         |
| 26/12/2025 01:15:00 | 153,49                      | 7,76 | 7,41                         | 6,27       | 50,76      | 0,66       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 01:20:00 | 146,81                      | 7,76 | 7,28                         | 6,26       | 50,67      | 0,63       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 01:25:00 | 138,03                      | 7,76 | 7,34                         | 6,36       | 51,21      | 0,63       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 01:30:00 | 144,62                      | 7,76 | 7,33                         | 6,35       | 51,22      | 0,63       | 33,75     |         |
| 26/12/2025 01:35:00 | 148,68                      | 7,77 | 7,39                         | 6,40       | 51,53      | 0,63       | 33,72     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 01:40:00 | 11,78                       | 7,77 | 7,45                         | 6,39       | 51,45      | 0,64       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 01:45:00 | 11,77                       | 7,77 | 7,33                         | 6,41       | 51,68      | 0,64       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 01:50:00 | 11,78                       | 7,78 | 7,21                         | 6,13       | 49,85      | 0,64       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 01:55:00 | 11,74                       | 7,78 | 7,35                         | 6,34       | 51,25      | 0,64       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:00:00 | 11,79                       | 7,78 | 7,44                         | 6,46       | 52,03      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:05:00 | 11,79                       | 7,79 | 7,54                         | 6,50       | 52,19      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:10:00 | 11,80                       | 7,79 | 7,43                         | 6,54       | 52,44      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:15:00 | 11,76                       | 7,79 | 7,37                         | 6,52       | 52,31      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:20:00 | 11,75                       | 7,79 | 7,34                         | 6,50       | 52,23      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:25:00 | 11,80                       | 7,79 | 7,45                         | 6,58       | 52,67      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:30:00 | 11,76                       | 7,78 | 7,34                         | 6,50       | 52,23      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:35:00 | 11,75                       | 7,79 | 7,34                         | 6,57       | 52,53      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:40:00 | 11,80                       | 7,79 | 7,35                         | 6,63       | 53,00      | 0,64       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:45:00 | 11,86                       | 7,79 | 7,31                         | 6,59       | 52,65      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:50:00 | 11,77                       | 7,79 | 7,31                         | 5,98       | 49,02      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 02:55:00 | 11,80                       | 7,79 | 7,22                         | 6,15       | 50,09      | 0,62       | 33,67     |         |
| 26/12/2025 03:00:00 | 11,83                       | 7,79 | 7,10                         | 6,26       | 50,70      | 0,62       | 33,63     |         |
| 26/12/2025 03:05:00 | 11,86                       | 7,79 | 7,15                         | 6,30       | 50,94      | 0,65       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 03:10:00 | 11,85                       | 7,80 | 7,18                         | 6,34       | 51,32      | 0,65       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 03:15:00 | 11,75                       | 7,80 | 7,19                         | 6,39       | 51,60      | 0,64       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 03:20:00 | 11,86                       | 7,80 | 146,88                       | 9,11       | 67,81      | 0,61       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 03:25:00 | 11,85                       | 7,81 | 221,79                       | 8,63       | 64,90      | 0,64       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 03:30:00 | 11,79                       | 7,78 | 176,66                       | 8,47       | 63,82      | 0,63       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 03:35:00 | 11,86                       | 7,74 | 50,59                        | 8,39       | 63,44      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 03:40:00 | 11,79                       | 7,73 | 13,58                        | 6,81       | 54,05      | 0,61       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 03:45:00 | 11,77                       | 7,73 | 10,57                        | 8,28       | 62,80      | 0,65       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 03:50:00 | 132,86                      | 7,74 | 9,54                         | 7,80       | 59,91      | 0,64       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 03:55:00 | 125,68                      | 7,75 | 8,99                         | 7,73       | 59,48      | 0,65       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:00:00 | 153,97                      | 7,75 | 9,02                         | 7,29       | 56,93      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:05:00 | 148,96                      | 7,75 | 8,68                         | 6,95       | 54,80      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:10:00 | 151,36                      | 7,76 | 8,41                         | 6,89       | 54,45      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:15:00 | 148,95                      | 7,77 | 8,32                         | 6,49       | 52,10      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:20:00 | 148,68                      | 7,77 | 8,07                         | 6,43       | 51,67      | 0,63       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:25:00 | 146,17                      | 7,78 | 7,81                         | 6,31       | 51,05      | 0,66       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:30:00 | 113,84                      | 7,78 | 7,66                         | 5,49       | 46,11      | 0,64       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 04:35:00 | 109,67                      | 7,78 | 7,59                         | 5,46       | 45,88      | 0,56       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:40:00 | 111,92                      | 7,79 | 7,54                         | 5,55       | 46,39      | 0,61       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:45:00 | 124,91                      | 7,78 | 7,45                         | 5,54       | 46,32      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:50:00 | 108,11                      | 7,79 | 7,40                         | 5,58       | 46,62      | 0,61       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 04:55:00 | 112,62                      | 7,79 | 7,33                         | 5,24       | 44,59      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 05:00:00 | 111,98                      | 7,79 | 7,26                         | 5,20       | 44,29      | 0,62       | 33,70     |         |
| 26/12/2025 05:05:00 | 131,51                      | 7,80 | 7,25                         | 5,14       | 43,97      | 0,64       | 33,68     |         |
| 26/12/2025 05:10:00 | 11,81                       | 7,80 | 7,36                         | 5,19       | 44,28      | 0,61       | 33,64     |         |
| 26/12/2025 05:15:00 | 11,78                       | 7,80 | 7,24                         | 5,22       | 44,52      | 0,62       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 05:20:00 | 11,75                       | 7,81 | 7,27                         | 5,25       | 44,61      | 0,63       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 05:25:00 | 11,74                       | 7,81 | 7,18                         | 5,03       | 43,36      | 0,63       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 05:30:00 | 11,81                       | 7,81 | 7,14                         | 5,17       | 44,23      | 0,62       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 05:35:00 | 11,75                       | 7,81 | 7,20                         | 5,25       | 44,65      | 0,61       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 05:45:00 | 11,82                       | 7,82 | 7,23                         | 5,32       | 45,06      | 0,62       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 05:50:00 | 11,84                       | 7,82 | 7,31                         | 5,37       | 45,39      | 0,63       | 33,60     |         |
| 26/12/2025 05:55:00 | 11,79                       | 7,82 | 7,24                         | 6,32       | 51,17      | 0,63       | 33,58     |         |
| 26/12/2025 06:00:00 | 11,79                       | 7,82 | 7,25                         | 5,12       | 43,87      | 0,61       | 33,56     |         |
| 26/12/2025 06:05:00 | 11,82                       | 7,82 | 7,06                         | 5,26       | 44,73      | 0,63       | 33,56     |         |
| 26/12/2025 06:10:00 | 11,77                       | 7,82 | 7,13                         | 5,28       | 44,77      | 0,62       | 33,55     |         |
| 26/12/2025 06:15:00 | 11,81                       | 7,83 | 7,14                         | 5,31       | 45,03      | 0,62       | 33,53     |         |
| 26/12/2025 06:20:00 | 11,79                       | 7,83 | 7,12                         | 2,22       | 26,45      | 0,61       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:25:00 | 11,75                       | 7,83 | 6,94                         | 2,17       | 26,12      | 0,63       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:30:00 | 11,81                       | 7,83 | 6,92                         | 2,16       | 26,12      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:35:00 | 11,72                       | 7,84 | 7,00                         | 2,15       | 26,12      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:40:00 | 11,75                       | 7,84 | 6,89                         | 2,15       | 25,99      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:45:00 | 11,81                       | 7,84 | 7,06                         | 2,15       | 26,00      | 0,63       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:50:00 | 11,77                       | 7,84 | 7,05                         | 2,15       | 26,00      | 0,63       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 06:55:00 | 11,79                       | 7,85 | 7,06                         | 2,14       | 26,01      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:00:00 | 11,74                       | 7,85 | 6,90                         | 2,14       | 25,99      | 0,61       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:05:00 | 11,76                       | 7,85 | 6,96                         | 2,13       | 26,02      | 0,63       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:10:00 | 11,84                       | 7,85 | 6,99                         | 2,13       | 25,88      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:15:00 | 11,77                       | 7,85 | 7,06                         | 2,12       | 25,83      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:20:00 | 11,81                       | 7,85 | 167,57                       | 2,55       | 28,45      | 0,63       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:25:00 | 11,80                       | 7,87 | 209,54                       | 3,07       | 31,43      | 0,62       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 07:30:00 | 11,74                       | 7,84 | 159,34                       | 3,05       | 31,36      | 0,62       | 33,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 07:35:00 | 11,70                       | 7,83 | 127,79                       | 3,38       | 33,38      | 0,63       | 33,62     |         |
| 26/12/2025 07:40:00 | 11,67                       | 7,79 | 24,40                        | 2,60       | 28,70      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 07:45:00 | 11,67                       | 7,77 | 12,19                        | 2,57       | 28,54      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 07:50:00 | 11,69                       | 8,20 | 10,01                        | 3,45       | 33,75      | 1,91       | 28,46     |         |
| 26/12/2025 07:55:00 | 11,68                       | 7,69 | 9,19                         | 2,50       | 28,07      | 0,57       | 33,51     |         |
| 26/12/2025 08:00:00 | 268,99                      | 7,62 | 8,37                         | 2,53       | 28,25      | 0,58       | 33,61     |         |
| 26/12/2025 08:05:00 | 268,33                      | 7,60 | 8,10                         | 2,55       | 28,24      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:10:00 | 264,58                      | 7,60 | 7,93                         | 2,55       | 28,31      | 0,61       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:15:00 | 264,17                      | 7,60 | 7,87                         | 2,62       | 28,77      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:20:00 | 260,22                      | 7,60 | 7,82                         | 2,50       | 27,99      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:25:00 | 249,45                      | 7,60 | 7,54                         | 2,35       | 27,12      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:30:00 | 231,40                      | 7,61 | 7,59                         | 2,35       | 27,13      | 0,61       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:35:00 | 250,49                      | 7,61 | 7,35                         | 2,31       | 26,89      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:40:00 | 248,36                      | 7,61 | 7,48                         | 2,30       | 26,75      | 0,61       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:45:00 | 236,01                      | 7,62 | 7,26                         | 2,31       | 26,80      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:50:00 | 234,28                      | 7,62 | 7,12                         | 2,32       | 26,79      | 0,59       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 08:55:00 | 242,01                      | 7,62 | 7,11                         | 2,33       | 26,86      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 09:00:00 | 223,31                      | 7,62 | 6,95                         | 2,33       | 26,85      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 09:05:00 | 11,52                       | 7,63 | 6,77                         | 2,25       | 26,42      | 0,59       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 09:10:00 | 158,13                      | 7,63 | 6,85                         | 2,25       | 26,29      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 09:15:00 | 244,50                      | 7,64 | 6,74                         | 2,24       | 26,35      | 0,59       | 33,72     |         |
| 26/12/2025 09:20:00 | 11,45                       | 7,64 | 6,83                         | 2,25       | 26,37      | 0,60       | 33,75     |         |
| 26/12/2025 09:25:00 | 11,40                       | 7,64 | 6,42                         | 2,25       | 26,33      | 0,57       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 09:30:00 | 11,42                       | 7,65 | 6,28                         | 2,25       | 26,30      | 0,59       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 09:35:00 | 11,39                       | 7,65 | 6,22                         | 2,27       | 26,39      | 0,60       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 09:40:00 | 11,41                       | 7,65 | 6,39                         | 2,29       | 26,58      | 0,59       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 09:45:00 | 11,41                       | 7,66 | 6,41                         | 2,32       | 26,73      | 0,59       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 09:50:00 | 11,37                       | 7,66 | 6,24                         | 2,36       | 26,91      | 0,60       | 33,76     |         |
| 26/12/2025 09:55:00 | 11,46                       | 7,66 | 6,14                         | 2,28       | 26,47      | 0,59       | 33,77     |         |
| 26/12/2025 10:00:00 | 11,40                       | 7,66 | 6,15                         | 2,31       | 26,60      | 0,59       | 33,77     |         |
| 26/12/2025 10:05:00 | 11,40                       | 7,67 | 6,16                         | 2,30       | 26,57      | 0,59       | 33,77     |         |
| 26/12/2025 10:10:00 | 11,41                       | 7,67 | 6,29                         | 2,31       | 26,72      | 0,58       | 33,78     |         |
| 26/12/2025 10:15:00 | 11,40                       | 7,67 | 6,12                         | 2,34       | 26,88      | 0,58       | 33,80     |         |
| 26/12/2025 10:20:00 | 11,31                       | 7,68 | 6,11                         | 2,37       | 26,99      | 0,59       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 10:25:00 | 11,39                       | 7,68 | 6,16                         | 2,41       | 27,19      | 0,59       | 33,81     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 10:30:00 | 11,36                       | 7,68 | 6,19                         | 2,15       | 25,67      | 0,59       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 10:35:00 | 11,32                       | 7,69 | 5,81                         | 2,14       | 25,68      | 0,59       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 10:40:00 | 11,33                       | 7,69 | 5,88                         | 2,14       | 25,64      | 0,59       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 10:45:00 | 11,30                       | 7,69 | 5,87                         | 2,14       | 25,53      | 0,59       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 10:50:00 | 11,35                       | 7,70 | 6,02                         | 2,14       | 25,50      | 0,58       | 33,82     |         |
| 26/12/2025 10:55:00 | 11,35                       | 7,70 | 6,02                         | 2,13       | 25,50      | 0,60       | 33,86     |         |
| 26/12/2025 11:00:00 | 11,29                       | 7,70 | 5,91                         | 2,13       | 25,47      | 0,59       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 11:05:00 | 11,25                       | 7,71 | 5,69                         | 2,12       | 25,42      | 0,60       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 11:10:00 | 11,29                       | 7,71 | 5,56                         | 2,12       | 25,46      | 0,59       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 11:15:00 | 11,31                       | 7,72 | 5,51                         | 2,12       | 25,38      | 0,59       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 11:20:00 | 11,35                       | 7,72 | 129,10                       | 2,69       | 28,79      | 0,60       | 33,82     |         |
| 26/12/2025 11:25:00 | 11,36                       | 7,64 | 187,36                       | 3,56       | 34,06      | 0,59       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 11:30:00 | 11,35                       | 7,60 | 169,65                       | 2,99       | 30,64      | 0,58       | 33,92     |         |
| 26/12/2025 11:35:00 | 11,32                       | 7,60 | 61,13                        | 2,79       | 29,48      | 0,58       | 33,96     |         |
| 26/12/2025 11:40:00 | 11,30                       | 7,62 | 11,29                        | 2,53       | 27,87      | 0,59       | 33,96     |         |
| 26/12/2025 11:45:00 | 11,33                       | 7,63 | 8,36                         | 2,52       | 27,89      | 0,58       | 33,96     |         |
| 26/12/2025 11:50:00 | 11,35                       | 7,64 | 7,29                         | 2,47       | 27,60      | 0,45       | 34,00     |         |
| 26/12/2025 11:55:00 | 11,35                       | 7,64 | 7,00                         | 2,44       | 27,35      | 0,56       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 12:00:00 | 11,34                       | 7,64 | 6,41                         | 2,41       | 27,22      | 0,58       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 12:05:00 | 11,32                       | 7,65 | 6,48                         | 2,40       | 27,10      | 0,57       | 34,03     |         |
| 26/12/2025 12:10:00 | 11,31                       | 7,65 | 6,29                         | 2,39       | 27,10      | 0,58       | 34,03     |         |
| 26/12/2025 12:15:00 | 11,32                       | 7,66 | 6,45                         | 2,37       | 26,86      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:20:00 | 11,29                       | 7,66 | 5,92                         | 2,35       | 26,85      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:25:00 | 11,24                       | 7,66 | 5,92                         | 2,34       | 26,71      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:30:00 | 11,27                       | 7,67 | 5,91                         | 2,33       | 26,60      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:35:00 | 11,28                       | 7,67 | 5,77                         | 2,33       | 26,69      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:40:00 | 11,27                       | 7,67 | 5,73                         | 2,36       | 26,77      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:45:00 | 11,21                       | 7,68 | 5,67                         | 2,31       | 26,45      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:50:00 | 11,24                       | 7,69 | 5,53                         | 2,28       | 26,30      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 12:55:00 | 11,25                       | 7,69 | 5,62                         | 2,27       | 26,19      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:00:00 | 11,24                       | 7,70 | 5,70                         | 2,26       | 26,20      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:05:00 | 11,25                       | 7,70 | 5,46                         | 2,25       | 26,11      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:10:00 | 11,25                       | 7,71 | 5,46                         | 2,24       | 26,13      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:15:00 | 11,26                       | 7,70 | 5,52                         | 2,24       | 26,06      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:20:00 | 11,27                       | 7,71 | 5,67                         | 2,22       | 25,94      | 0,59       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 13:25:00 | 11,27                       | 7,71 | 5,66                         | 2,22       | 25,94      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:30:00 | 11,22                       | 7,71 | 5,53                         | 2,21       | 25,93      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:35:00 | 11,27                       | 7,72 | 5,56                         | 2,21       | 25,94      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:40:00 | 11,26                       | 7,73 | 5,54                         | 2,21       | 25,91      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:45:00 | 11,21                       | 7,72 | 5,44                         | 2,18       | 25,66      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:50:00 | 11,20                       | 7,72 | 5,44                         | 2,17       | 25,62      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 13:55:00 | 11,20                       | 7,73 | 5,41                         | 2,16       | 25,50      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:00:00 | 11,18                       | 7,73 | 5,37                         | 2,15       | 25,49      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:05:00 | 11,18                       | 7,74 | 5,37                         | 2,14       | 25,49      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:10:00 | 11,20                       | 7,74 | 5,38                         | 2,14       | 25,39      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:15:00 | 11,20                       | 7,75 | 5,38                         | 2,14       | 25,39      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:20:00 | 11,21                       | 7,74 | 5,39                         | 2,13       | 25,43      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:25:00 | 11,24                       | 7,74 | 5,41                         | 2,13       | 25,46      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:30:00 | 11,25                       | 7,76 | 5,47                         | 2,13       | 25,36      | 0,61       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:35:00 | 11,27                       | 7,76 | 5,50                         | 2,12       | 25,37      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:40:00 | 11,28                       | 7,76 | 5,51                         | 2,12       | 25,41      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:45:00 | 11,28                       | 7,76 | 5,49                         | 2,12       | 25,42      | 0,58       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:50:00 | 11,29                       | 7,76 | 5,56                         | 2,12       | 25,32      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 14:55:00 | 11,30                       | 7,76 | 5,62                         | 2,11       | 25,34      | 0,59       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:00:00 | 11,31                       | 7,77 | 5,71                         | 2,11       | 25,37      | 0,61       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:05:00 | 11,34                       | 7,79 | 5,74                         | 2,11       | 25,38      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:10:00 | 11,34                       | 7,78 | 5,62                         | 2,11       | 25,40      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:15:00 | 11,33                       | 7,79 | 5,62                         | 2,11       | 25,40      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:20:00 | 11,34                       | 7,79 | 5,72                         | 2,10       | 25,29      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:25:00 | 11,34                       | 7,80 | 5,72                         | 2,10       | 25,32      | 0,61       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:30:00 | 11,35                       | 7,79 | 5,78                         | 2,10       | 25,33      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:35:00 | 11,36                       | 7,80 | 5,78                         | 2,10       | 25,28      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:40:00 | 11,36                       | 7,80 | 5,77                         | 2,10       | 25,33      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:45:00 | 11,38                       | 7,81 | 5,88                         | 2,10       | 25,35      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:50:00 | 11,40                       | 7,81 | 5,93                         | 2,09       | 25,38      | 0,61       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 15:55:00 | 11,39                       | 7,81 | 5,96                         | 2,09       | 25,29      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:00:00 | 11,39                       | 7,82 | 5,94                         | 2,08       | 25,28      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:05:00 | 11,43                       | 7,82 | 5,97                         | 2,09       | 25,25      | 0,62       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:10:00 | 11,40                       | 7,82 | 6,04                         | 2,09       | 25,28      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:15:00 | 11,38                       | 7,81 | 6,01                         | 2,08       | 25,26      | 0,61       | 34,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 16:20:00 | 11,38                       | 7,82 | 5,84                         | 2,08       | 25,28      | 0,61       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:25:00 | 11,41                       | 7,82 | 5,96                         | 2,08       | 25,32      | 0,60       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:30:00 | 11,42                       | 7,82 | 6,00                         | 2,08       | 25,35      | 0,61       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:35:00 | 11,43                       | 7,82 | 6,02                         | 2,08       | 25,32      | 0,45       | 34,11     |         |
| 26/12/2025 16:40:00 | 141,98                      | 7,82 | 6,14                         | 2,08       | 25,35      | 0,58       | 34,08     |         |
| 26/12/2025 16:45:00 | 124,97                      | 7,83 | 6,12                         | 2,08       | 25,28      | 0,59       | 34,03     |         |
| 26/12/2025 16:50:00 | 151,88                      | 7,83 | 6,03                         | 2,09       | 25,26      | 0,58       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 16:55:00 | 150,32                      | 7,84 | 6,08                         | 2,08       | 25,31      | 0,59       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 17:00:00 | 153,45                      | 7,84 | 6,19                         | 2,08       | 25,30      | 0,68       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 17:05:00 | 145,79                      | 7,84 | 6,11                         | 2,08       | 25,32      | 0,61       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 17:10:00 | 148,92                      | 7,85 | 6,19                         | 2,08       | 25,34      | 0,61       | 34,01     |         |
| 26/12/2025 17:15:00 | 144,85                      | 7,85 | 6,33                         | 2,08       | 25,35      | 0,59       | 33,99     |         |
| 26/12/2025 17:20:00 | 144,42                      | 7,85 | 6,23                         | 2,08       | 25,38      | 0,58       | 33,96     |         |
| 26/12/2025 17:25:00 | 107,95                      | 7,85 | 6,36                         | 2,08       | 25,41      | 0,61       | 33,96     |         |
| 26/12/2025 17:30:00 | 107,67                      | 7,85 | 6,45                         | 2,08       | 25,44      | 0,61       | 33,96     |         |
| 26/12/2025 17:35:00 | 114,28                      | 7,86 | 6,42                         | 2,08       | 25,46      | 0,61       | 33,95     |         |
| 26/12/2025 17:40:00 | 128,13                      | 7,86 | 6,54                         | 2,09       | 25,47      | 0,61       | 33,92     |         |
| 26/12/2025 17:45:00 | 105,23                      | 7,86 | 6,54                         | 2,09       | 25,47      | 0,60       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 17:50:00 | 118,79                      | 7,87 | 6,51                         | 2,09       | 25,48      | 0,60       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 17:55:00 | 82,91                       | 7,87 | 6,58                         | 2,09       | 25,53      | 0,58       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 18:00:00 | 11,61                       | 7,87 | 6,61                         | 2,08       | 25,54      | 0,60       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 18:05:00 | 11,62                       | 7,87 | 6,66                         | 2,08       | 25,51      | 0,60       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 18:10:00 | 11,62                       | 7,87 | 6,69                         | 2,08       | 25,53      | 0,57       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 18:15:00 | 11,63                       | 7,87 | 6,61                         | 2,08       | 25,55      | 0,63       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 18:20:00 | 11,63                       | 7,87 | 6,58                         | 2,08       | 25,56      | 0,61       | 33,91     |         |
| 26/12/2025 18:25:00 | 11,64                       | 7,87 | 6,84                         | 2,08       | 25,47      | 0,62       | 33,89     |         |
| 26/12/2025 18:30:00 | 11,66                       | 7,87 | 12,65                        | 2,09       | 25,48      | 0,61       | 33,81     |         |
| 26/12/2025 18:35:00 | 11,65                       | 7,88 | 18,84                        | 2,08       | 25,59      | 0,61       | 33,78     |         |
| 26/12/2025 18:40:00 | 11,69                       | 7,88 | 25,32                        | 2,11       | 25,60      | 0,62       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 18:45:00 | 11,60                       | 7,87 | 32,97                        | 2,14       | 25,90      | 0,60       | 33,71     |         |
| 26/12/2025 18:50:00 | 11,69                       | 7,87 | 41,33                        | 2,20       | 26,24      | 0,61       | 33,60     |         |
| 26/12/2025 18:55:00 | 11,65                       | 7,85 | 48,54                        | 2,29       | 26,79      | 0,62       | 33,45     |         |
| 26/12/2025 19:00:00 | 11,65                       | 7,85 | 56,91                        | 2,33       | 26,98      | 0,60       | 33,40     |         |
| 26/12/2025 19:05:00 | 11,63                       | 7,84 | 66,24                        | 2,37       | 27,29      | 0,64       | 33,31     |         |
| 26/12/2025 19:10:00 | 11,67                       | 7,83 | 77,12                        | 2,41       | 27,43      | 0,64       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 19:15:00 | 11,65                       | 7,82 | 87,34                        | 2,46       | 27,76      | 0,66       | 33,15     |         |
| 26/12/2025 19:20:00 | 11,70                       | 7,81 | 96,09                        | 2,50       | 28,04      | 0,69       | 33,11     |         |
| 26/12/2025 19:25:00 | 11,67                       | 7,79 | 102,81                       | 2,55       | 28,19      | 0,68       | 33,01     |         |
| 26/12/2025 19:30:00 | 11,69                       | 7,78 | 108,65                       | 2,55       | 28,30      | 0,67       | 32,93     |         |
| 26/12/2025 19:35:00 | 11,66                       | 7,77 | 115,29                       | 2,57       | 28,37      | 0,69       | 32,91     |         |
| 26/12/2025 19:40:00 | 11,65                       | 7,76 | 119,23                       | 2,58       | 28,34      | 0,68       | 32,90     |         |
| 26/12/2025 19:45:00 | 11,62                       | 7,76 | 121,99                       | 2,59       | 28,46      | 0,73       | 32,81     |         |
| 26/12/2025 19:50:00 | 11,63                       | 7,75 | 124,52                       | 2,60       | 28,60      | 0,70       | 32,74     |         |
| 26/12/2025 19:55:00 | 11,65                       | 7,75 | 125,23                       | 2,59       | 28,43      | 0,72       | 32,71     |         |
| 26/12/2025 20:00:00 | 11,62                       | 7,74 | 125,38                       | 2,59       | 28,45      | 0,64       | 32,71     |         |
| 26/12/2025 20:05:00 | 11,62                       | 7,74 | 124,51                       | 2,58       | 28,48      | 0,66       | 32,71     |         |
| 26/12/2025 20:10:00 | 11,60                       | 7,74 | 123,96                       | 2,58       | 28,38      | 0,74       | 32,65     |         |
| 26/12/2025 20:15:00 | 11,57                       | 7,74 | 123,73                       | 2,57       | 28,34      | 0,63       | 32,61     |         |
| 26/12/2025 20:20:00 | 11,61                       | 7,74 | 121,49                       | 2,56       | 28,34      | 0,68       | 32,61     |         |
| 26/12/2025 20:25:00 | 11,63                       | 7,74 | 119,77                       | 2,56       | 28,35      | 0,70       | 32,61     |         |
| 26/12/2025 20:30:00 | 11,61                       | 7,74 | 118,45                       | 2,55       | 28,22      | 0,66       | 32,58     |         |
| 26/12/2025 20:35:00 | 11,61                       | 7,74 | 117,94                       | 2,55       | 28,26      | 0,73       | 32,53     |         |
| 26/12/2025 20:40:00 | 11,63                       | 7,74 | 115,66                       | 2,53       | 28,14      | 0,77       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 20:45:00 | 11,64                       | 7,74 | 113,12                       | 2,53       | 28,14      | 0,73       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 20:50:00 | 11,63                       | 7,75 | 109,03                       | 2,51       | 28,04      | 0,67       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 20:55:00 | 11,65                       | 7,75 | 104,98                       | 2,51       | 28,05      | 0,73       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:00:00 | 11,62                       | 7,75 | 99,96                        | 2,49       | 27,96      | 0,65       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:05:00 | 11,66                       | 7,75 | 95,30                        | 2,48       | 27,86      | 0,73       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:10:00 | 11,65                       | 7,76 | 90,56                        | 2,47       | 27,74      | 0,74       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:15:00 | 11,64                       | 7,75 | 84,60                        | 2,46       | 27,77      | 0,70       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:20:00 | 11,65                       | 7,76 | 77,51                        | 2,45       | 27,65      | 0,65       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:25:00 | 11,68                       | 7,75 | 70,37                        | 2,44       | 27,70      | 0,67       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:30:00 | 11,65                       | 7,76 | 62,14                        | 2,44       | 27,59      | 0,66       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:35:00 | 11,63                       | 7,76 | 53,84                        | 2,42       | 27,59      | 0,72       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:40:00 | 11,66                       | 7,77 | 43,75                        | 2,42       | 27,49      | 0,78       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:45:00 | 11,66                       | 7,77 | 34,91                        | 2,41       | 27,50      | 0,66       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 21:55:00 | 11,63                       | 7,78 | 18,05                        | 2,38       | 27,31      | 0,67       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 22:00:00 | 11,67                       | 7,78 | 12,07                        | 2,38       | 27,32      | 0,69       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 22:05:00 | 11,67                       | 7,78 | 8,47                         | 2,35       | 27,10      | 0,72       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 22:10:00 | 11,66                       | 7,78 | 7,76                         | 2,34       | 27,10      | 0,69       | 32,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 26/12/2025 22:15:00 | 11,69                       | 7,79 | 7,71                         | 2,34       | 27,10      | 0,67       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 22:20:00 | 11,70                       | 7,78 | 7,61                         | 2,33       | 27,02      | 0,74       | 32,51     |         |
| 26/12/2025 22:25:00 | 11,69                       | 7,79 | 7,52                         | 2,32       | 27,01      | 0,69       | 32,52     |         |
| 26/12/2025 22:30:00 | 11,69                       | 7,78 | 7,41                         | 2,32       | 26,92      | 0,71       | 32,52     |         |
| 26/12/2025 22:35:00 | 11,72                       | 7,79 | 7,38                         | 2,31       | 26,91      | 0,74       | 32,53     |         |
| 26/12/2025 22:40:00 | 11,68                       | 7,79 | 7,29                         | 2,30       | 26,95      | 0,66       | 32,54     |         |
| 26/12/2025 22:45:00 | 11,62                       | 7,80 | 7,30                         | 2,29       | 26,80      | 0,66       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 22:50:00 | 11,73                       | 7,79 | 7,29                         | 2,29       | 26,81      | 0,65       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 22:55:00 | 11,69                       | 7,80 | 7,24                         | 2,28       | 26,72      | 0,67       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:00:00 | 11,72                       | 7,80 | 7,18                         | 2,28       | 26,71      | 0,68       | 32,54     |         |
| 26/12/2025 23:05:00 | 11,73                       | 7,80 | 7,15                         | 2,27       | 26,72      | 0,69       | 32,54     |         |
| 26/12/2025 23:10:00 | 11,74                       | 7,81 | 7,22                         | 2,27       | 26,75      | 0,67       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:15:00 | 11,68                       | 7,80 | 7,11                         | 2,26       | 26,62      | 0,74       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:20:00 | 11,72                       | 7,81 | 7,03                         | 2,26       | 26,63      | 0,68       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:25:00 | 11,72                       | 7,81 | 6,96                         | 2,25       | 26,65      | 0,76       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:30:00 | 11,73                       | 7,82 | 6,89                         | 2,25       | 26,65      | 0,81       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:35:00 | 11,74                       | 7,82 | 6,95                         | 2,25       | 26,53      | 0,68       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:40:00 | 11,76                       | 7,82 | 7,08                         | 2,24       | 26,53      | 0,69       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:45:00 | 11,74                       | 7,82 | 6,92                         | 2,24       | 26,54      | 0,70       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:50:00 | 11,76                       | 7,83 | 6,92                         | 2,23       | 26,55      | 0,51       | 32,55     |         |
| 26/12/2025 23:55:00 | 11,75                       | 7,83 | 7,00                         | 2,23       | 26,46      | 0,63       | 32,55     |         |
| 27/12/2025 00:00:00 | 11,73                       | 7,82 | 6,98                         | 2,24       | 26,47      | 0,65       | 32,54     |         |
| 27/12/2025 00:05:00 | 11,76                       | 7,83 | 6,86                         | 2,23       | 26,48      | 0,68       | 32,51     |         |
| 27/12/2025 00:10:00 | 11,75                       | 7,82 | 200,08                       | 3,16       | 32,00      | 0,66       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 00:15:00 | 11,79                       | 7,77 | 184,96                       | 3,95       | 36,80      | 0,63       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 00:20:00 | 11,78                       | 7,76 | 157,50                       | 3,30       | 32,87      | 0,63       | 33,34     |         |
| 27/12/2025 00:25:00 | 11,75                       | 7,78 | 28,88                        | 2,75       | 29,57      | 0,58       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 00:30:00 | 11,70                       | 7,77 | 12,62                        | 2,53       | 28,30      | 0,55       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 00:35:00 | 11,74                       | 7,78 | 10,50                        | 2,51       | 28,21      | 0,63       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 00:40:00 | 115,42                      | 7,77 | 9,63                         | 2,46       | 27,93      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 00:45:00 | 89,66                       | 7,78 | 8,93                         | 2,44       | 27,79      | 0,62       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 00:50:00 | 128,24                      | 7,79 | 8,73                         | 2,42       | 27,67      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 00:55:00 | 118,92                      | 7,80 | 8,30                         | 2,41       | 27,55      | 0,62       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:00:00 | 101,94                      | 7,79 | 8,16                         | 2,39       | 27,44      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:05:00 | 121,30                      | 7,80 | 7,91                         | 2,38       | 27,46      | 0,62       | 33,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 01:10:00 | 97,33                       | 7,79 | 7,84                         | 2,36       | 27,23      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:15:00 | 99,20                       | 7,80 | 7,64                         | 2,34       | 27,25      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:20:00 | 105,74                      | 7,81 | 7,67                         | 2,33       | 27,13      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:25:00 | 127,94                      | 7,80 | 7,66                         | 2,32       | 27,08      | 0,62       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:30:00 | 95,57                       | 7,82 | 7,57                         | 2,31       | 27,06      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:35:00 | 144,06                      | 7,83 | 7,49                         | 2,30       | 26,94      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:40:00 | 101,40                      | 7,81 | 7,54                         | 2,30       | 26,93      | 0,63       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:45:00 | 110,10                      | 7,81 | 7,37                         | 2,28       | 26,81      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 01:50:00 | 112,03                      | 7,82 | 7,40                         | 2,27       | 26,74      | 0,57       | 33,50     |         |
| 27/12/2025 01:55:00 | 87,03                       | 7,83 | 7,31                         | 2,27       | 26,74      | 0,58       | 33,45     |         |
| 27/12/2025 02:00:00 | 94,35                       | 7,82 | 7,38                         | 2,26       | 26,76      | 0,57       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:05:00 | 11,76                       | 7,81 | 7,28                         | 2,25       | 26,64      | 0,56       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:10:00 | 11,74                       | 7,84 | 7,30                         | 2,25       | 26,62      | 0,62       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:15:00 | 11,77                       | 7,82 | 7,33                         | 2,23       | 26,52      | 0,60       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:20:00 | 11,75                       | 7,84 | 7,32                         | 2,22       | 26,53      | 0,58       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:25:00 | 11,77                       | 7,83 | 7,16                         | 2,22       | 26,45      | 0,58       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:30:00 | 11,81                       | 7,83 | 7,20                         | 2,22       | 26,45      | 0,59       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:35:00 | 11,82                       | 7,85 | 7,20                         | 2,21       | 26,44      | 0,61       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 02:40:00 | 11,81                       | 7,85 | 7,19                         | 2,20       | 26,47      | 0,59       | 33,40     |         |
| 27/12/2025 02:45:00 | 24,30                       | 7,84 | 7,09                         | 2,20       | 26,37      | 0,61       | 33,38     |         |
| 27/12/2025 02:50:00 | 11,77                       | 7,85 | 7,19                         | 2,20       | 26,37      | 0,56       | 33,36     |         |
| 27/12/2025 02:55:00 | 11,80                       | 7,85 | 7,13                         | 2,19       | 26,38      | 0,62       | 33,35     |         |
| 27/12/2025 03:00:00 | 11,81                       | 7,86 | 7,10                         | 2,18       | 26,31      | 0,59       | 33,34     |         |
| 27/12/2025 03:05:00 | 11,82                       | 7,85 | 7,05                         | 2,19       | 26,26      | 0,59       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:10:00 | 11,75                       | 7,86 | 6,99                         | 2,19       | 26,25      | 0,61       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:15:00 | 11,78                       | 7,87 | 7,07                         | 2,18       | 26,27      | 0,59       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:20:00 | 11,81                       | 7,86 | 6,96                         | 2,17       | 26,25      | 0,60       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:25:00 | 11,80                       | 7,86 | 6,94                         | 2,17       | 26,21      | 0,57       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:30:00 | 11,82                       | 7,87 | 6,92                         | 2,16       | 26,16      | 0,58       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:35:00 | 11,82                       | 7,88 | 6,84                         | 2,17       | 26,19      | 0,59       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:40:00 | 11,81                       | 7,87 | 6,81                         | 2,17       | 26,27      | 0,60       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:45:00 | 11,83                       | 7,87 | 6,69                         | 2,17       | 26,18      | 0,59       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:50:00 | 11,84                       | 7,88 | 6,74                         | 2,17       | 26,22      | 0,59       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 03:55:00 | 11,86                       | 7,88 | 6,70                         | 2,16       | 26,19      | 0,65       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 04:00:00 | 11,80                       | 7,89 | 6,88                         | 2,16       | 26,22      | 0,59       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 04:05:00 | 11,84                       | 7,87 | 6,69                         | 2,15       | 26,09      | 0,60       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 04:10:00 | 11,92                       | 7,86 | 201,38                       | 2,90       | 30,55      | 0,58       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 04:15:00 | 11,89                       | 7,82 | 176,45                       | 3,12       | 31,94      | 0,60       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 04:20:00 | 11,89                       | 7,83 | 156,86                       | 3,43       | 33,78      | 0,60       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 04:25:00 | 11,82                       | 7,79 | 130,56                       | 3,37       | 33,44      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 04:30:00 | 11,86                       | 7,77 | 16,02                        | 2,67       | 29,21      | 0,61       | 33,59     |         |
| 27/12/2025 04:35:00 | 11,86                       | 7,77 | 10,71                        | 2,62       | 28,90      | 0,57       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 04:40:00 | 11,89                       | 7,77 | 9,62                         | 2,58       | 28,64      | 0,59       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 04:45:00 | 11,85                       | 7,78 | 8,77                         | 2,56       | 28,61      | 0,60       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 04:50:00 | 11,85                       | 7,77 | 8,27                         | 2,54       | 28,50      | 0,56       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 04:55:00 | 11,82                       | 7,75 | 8,14                         | 2,53       | 28,39      | 0,60       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 05:00:00 | 11,91                       | 7,76 | 7,91                         | 2,51       | 28,26      | 0,60       | 33,60     |         |
| 27/12/2025 05:05:00 | 11,86                       | 7,77 | 7,62                         | 2,50       | 28,27      | 0,60       | 33,58     |         |
| 27/12/2025 05:10:00 | 262,11                      | 7,76 | 7,77                         | 2,48       | 28,06      | 0,59       | 33,56     |         |
| 27/12/2025 05:15:00 | 225,79                      | 7,78 | 7,56                         | 2,46       | 28,05      | 0,60       | 33,55     |         |
| 27/12/2025 05:20:00 | 175,01                      | 7,77 | 7,80                         | 2,45       | 27,95      | 0,61       | 33,54     |         |
| 27/12/2025 05:25:00 | 166,44                      | 7,78 | 7,53                         | 2,43       | 27,83      | 0,58       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 05:30:00 | 175,17                      | 7,78 | 7,46                         | 2,42       | 27,74      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 05:35:00 | 212,94                      | 7,77 | 7,40                         | 2,41       | 27,63      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 05:40:00 | 201,60                      | 7,78 | 7,45                         | 2,39       | 27,62      | 0,62       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 05:45:00 | 148,76                      | 7,77 | 7,66                         | 2,38       | 27,53      | 0,63       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 05:50:00 | 176,53                      | 7,77 | 7,45                         | 2,37       | 27,40      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 05:55:00 | 224,87                      | 7,78 | 7,39                         | 2,36       | 27,40      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 06:00:00 | 175,01                      | 7,79 | 7,39                         | 2,36       | 27,32      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 06:05:00 | 219,21                      | 7,79 | 7,33                         | 2,35       | 27,29      | 0,62       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 06:10:00 | 204,37                      | 7,80 | 7,23                         | 2,34       | 27,28      | 0,62       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 06:15:00 | 11,88                       | 7,79 | 7,34                         | 2,35       | 27,32      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 06:20:00 | 11,88                       | 7,80 | 7,30                         | 2,33       | 27,21      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 06:25:00 | 11,87                       | 7,80 | 7,32                         | 2,32       | 27,08      | 0,59       | 33,50     |         |
| 27/12/2025 06:30:00 | 11,86                       | 7,82 | 7,14                         | 2,30       | 27,10      | 0,58       | 33,45     |         |
| 27/12/2025 06:35:00 | 11,86                       | 7,81 | 7,10                         | 2,31       | 27,00      | 0,59       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 06:40:00 | 11,88                       | 7,81 | 7,07                         | 2,29       | 27,04      | 0,57       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 06:45:00 | 11,86                       | 7,81 | 7,12                         | 2,31       | 27,07      | 0,59       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 06:50:00 | 11,85                       | 7,81 | 7,13                         | 2,29       | 26,97      | 0,59       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 06:55:00 | 11,83                       | 7,81 | 7,13                         | 2,28       | 26,86      | 0,59       | 33,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 07:00:00 | 23,06                       | 7,81 | 7,22                         | 2,27       | 26,84      | 0,58       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 07:05:00 | 11,82                       | 7,82 | 7,14                         | 2,26       | 26,83      | 0,62       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 07:10:00 | 11,82                       | 7,82 | 7,06                         | 2,26       | 26,72      | 0,59       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 07:15:00 | 11,81                       | 7,82 | 7,01                         | 2,29       | 26,93      | 0,57       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 07:20:00 | 11,80                       | 7,83 | 7,08                         | 2,26       | 26,69      | 0,60       | 33,40     |         |
| 27/12/2025 07:25:00 | 11,78                       | 7,82 | 6,95                         | 2,24       | 26,68      | 0,61       | 33,40     |         |
| 27/12/2025 07:30:00 | 11,78                       | 7,82 | 6,91                         | 2,24       | 26,57      | 0,57       | 33,38     |         |
| 27/12/2025 07:35:00 | 11,70                       | 7,82 | 6,95                         | 2,23       | 26,55      | 0,63       | 33,36     |         |
| 27/12/2025 07:40:00 | 11,78                       | 7,83 | 6,83                         | 2,22       | 26,51      | 0,58       | 33,36     |         |
| 27/12/2025 07:45:00 | 11,76                       | 7,84 | 6,87                         | 2,29       | 26,93      | 0,56       | 33,35     |         |
| 27/12/2025 07:50:00 | 11,72                       | 7,83 | 6,73                         | 2,23       | 26,48      | 0,59       | 33,33     |         |
| 27/12/2025 07:55:00 | 11,76                       | 7,84 | 6,62                         | 2,22       | 26,45      | 0,62       | 33,33     |         |
| 27/12/2025 08:00:00 | 24,23                       | 7,84 | 6,60                         | 2,21       | 26,33      | 0,60       | 33,32     |         |
| 27/12/2025 08:05:00 | 11,74                       | 7,85 | 6,49                         | 2,20       | 26,32      | 0,57       | 33,32     |         |
| 27/12/2025 08:10:00 | 11,70                       | 7,82 | 178,60                       | 3,21       | 32,39      | 0,59       | 33,39     |         |
| 27/12/2025 08:15:00 | 11,70                       | 7,81 | 182,11                       | 3,54       | 34,27      | 0,63       | 33,40     |         |
| 27/12/2025 08:20:00 | 11,71                       | 7,77 | 160,19                       | 3,92       | 36,47      | 0,61       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 08:25:00 | 11,64                       | 7,76 | 27,26                        | 2,82       | 29,98      | 0,54       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 08:30:00 | 11,62                       | 7,75 | 12,04                        | 2,59       | 28,57      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 08:35:00 | 11,57                       | 7,75 | 9,69                         | 2,56       | 28,31      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 08:40:00 | 153,30                      | 7,74 | 8,93                         | 2,53       | 28,15      | 0,58       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 08:45:00 | 114,49                      | 7,75 | 8,27                         | 2,50       | 27,94      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 08:50:00 | 118,30                      | 7,75 | 7,86                         | 2,50       | 27,91      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 08:55:00 | 128,12                      | 7,74 | 7,61                         | 2,47       | 27,77      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:00:00 | 134,45                      | 7,74 | 7,27                         | 2,45       | 27,63      | 0,58       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:05:00 | 106,76                      | 7,75 | 7,19                         | 2,43       | 27,50      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:10:00 | 126,14                      | 7,74 | 7,14                         | 2,42       | 27,41      | 0,57       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:15:00 | 109,10                      | 7,74 | 6,87                         | 2,39       | 27,26      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:20:00 | 109,82                      | 7,74 | 6,69                         | 2,38       | 27,13      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:25:00 | 138,51                      | 7,75 | 6,69                         | 2,36       | 27,01      | 0,61       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:30:00 | 156,85                      | 7,75 | 6,54                         | 2,35       | 26,85      | 0,58       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:35:00 | 159,44                      | 7,74 | 6,53                         | 2,33       | 26,84      | 0,57       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:40:00 | 152,79                      | 7,74 | 6,41                         | 2,32       | 26,68      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 09:45:00 | 11,36                       | 7,73 | 6,41                         | 2,31       | 26,71      | 0,56       | 33,53     |         |
| 27/12/2025 09:50:00 | 11,34                       | 7,74 | 6,15                         | 2,34       | 26,87      | 0,58       | 33,55     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 09:55:00 | 11,37                       | 7,74 | 6,30                         | 2,30       | 26,56      | 0,59       | 33,54     |         |
| 27/12/2025 10:00:00 | 11,28                       | 7,74 | 6,06                         | 2,28       | 26,43      | 0,60       | 33,56     |         |
| 27/12/2025 10:10:00 | 11,36                       | 7,75 | 6,00                         | 2,28       | 26,40      | 0,60       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 10:15:00 | 11,38                       | 7,75 | 6,06                         | 2,28       | 26,42      | 0,58       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 10:20:00 | 11,37                       | 7,75 | 6,03                         | 2,31       | 26,60      | 0,60       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 10:25:00 | 11,32                       | 7,75 | 5,87                         | 2,26       | 26,27      | 0,59       | 33,69     |         |
| 27/12/2025 10:30:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,77                         | 2,25       | 26,21      | 0,61       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 10:35:00 | 11,33                       | 7,75 | 5,70                         | 2,24       | 26,10      | 0,59       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 10:40:00 | 11,28                       | 7,75 | 5,55                         | 2,23       | 26,09      | 0,60       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 10:45:00 | 11,27                       | 7,75 | 5,63                         | 2,23       | 26,07      | 0,59       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 10:50:00 | 11,26                       | 7,75 | 5,49                         | 2,23       | 26,04      | 0,57       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 10:55:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,52                         | 2,23       | 26,10      | 0,61       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:00:00 | 11,33                       | 7,76 | 5,46                         | 2,22       | 26,03      | 0,60       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:05:00 | 11,38                       | 7,77 | 5,46                         | 2,22       | 26,09      | 0,59       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:10:00 | 11,35                       | 7,77 | 5,56                         | 2,22       | 26,11      | 0,59       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:15:00 | 11,32                       | 7,78 | 5,52                         | 2,22       | 26,14      | 0,60       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:20:00 | 11,38                       | 7,78 | 5,51                         | 2,22       | 26,15      | 0,60       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:25:00 | 11,39                       | 7,78 | 5,55                         | 2,21       | 26,08      | 0,58       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:30:00 | 11,39                       | 7,78 | 5,57                         | 2,21       | 26,04      | 0,59       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 11:35:00 | 11,36                       | 7,78 | 5,58                         | 2,21       | 26,02      | 0,60       | 33,72     |         |
| 27/12/2025 11:40:00 | 11,37                       | 7,78 | 5,53                         | 2,20       | 25,98      | 0,61       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 11:45:00 | 11,38                       | 7,79 | 5,58                         | 2,19       | 25,88      | 0,59       | 33,78     |         |
| 27/12/2025 11:50:00 | 11,42                       | 7,79 | 5,51                         | 2,19       | 25,98      | 0,49       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 11:55:00 | 11,35                       | 7,79 | 5,51                         | 2,19       | 25,85      | 0,57       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 12:00:00 | 11,34                       | 7,79 | 5,47                         | 2,19       | 25,84      | 0,56       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 12:05:00 | 11,32                       | 7,79 | 5,43                         | 2,18       | 25,80      | 0,57       | 33,84     |         |
| 27/12/2025 12:10:00 | 11,31                       | 7,79 | 194,21                       | 3,59       | 34,19      | 0,57       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 12:15:00 | 11,34                       | 7,80 | 179,06                       | 3,35       | 32,69      | 0,59       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 12:20:00 | 11,31                       | 7,77 | 149,27                       | 3,60       | 34,28      | 0,60       | 33,86     |         |
| 27/12/2025 12:25:00 | 11,26                       | 7,76 | 123,77                       | 3,48       | 33,52      | 0,60       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 12:30:00 | 11,34                       | 7,73 | 12,30                        | 2,64       | 28,56      | 0,60       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 12:35:00 | 11,37                       | 7,70 | 8,60                         | 2,58       | 28,19      | 0,59       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 12:40:00 | 231,03                      | 7,69 | 7,40                         | 2,52       | 27,85      | 0,59       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 12:45:00 | 245,32                      | 7,68 | 6,78                         | 2,50       | 27,77      | 0,58       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 12:50:00 | 229,11                      | 7,68 | 6,58                         | 2,50       | 27,80      | 0,55       | 33,96     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 12:55:00 | 235,90                      | 7,68 | 6,57                         | 2,53       | 27,94      | 0,58       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 13:00:00 | 234,32                      | 7,67 | 6,56                         | 2,47       | 27,60      | 0,59       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 13:05:00 | 215,79                      | 7,67 | 6,45                         | 2,45       | 27,51      | 0,60       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 13:10:00 | 231,33                      | 7,67 | 6,23                         | 2,44       | 27,37      | 0,63       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 13:15:00 | 233,50                      | 7,67 | 6,28                         | 2,43       | 27,27      | 0,57       | 33,98     |         |
| 27/12/2025 13:20:00 | 231,55                      | 7,67 | 6,17                         | 2,42       | 27,26      | 0,61       | 33,99     |         |
| 27/12/2025 13:25:00 | 227,22                      | 7,67 | 6,22                         | 2,41       | 27,14      | 0,59       | 34,00     |         |
| 27/12/2025 13:30:00 | 221,11                      | 7,67 | 6,11                         | 2,42       | 27,22      | 0,61       | 33,99     |         |
| 27/12/2025 13:35:00 | 225,45                      | 7,68 | 6,07                         | 2,41       | 27,15      | 0,57       | 34,00     |         |
| 27/12/2025 13:40:00 | 11,36                       | 7,68 | 6,00                         | 2,39       | 27,04      | 0,59       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 13:45:00 | 11,35                       | 7,68 | 5,98                         | 2,38       | 27,05      | 0,60       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 13:50:00 | 11,34                       | 7,68 | 6,12                         | 2,38       | 27,03      | 0,59       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 13:55:00 | 11,35                       | 7,68 | 5,97                         | 2,38       | 27,01      | 0,61       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:00:00 | 11,32                       | 7,68 | 5,91                         | 2,39       | 27,10      | 0,58       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:05:00 | 11,33                       | 7,68 | 5,85                         | 2,39       | 26,98      | 0,60       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:10:00 | 11,34                       | 7,68 | 5,76                         | 2,39       | 27,10      | 0,60       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:15:00 | 11,32                       | 7,68 | 5,63                         | 2,37       | 26,97      | 0,60       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:20:00 | 11,34                       | 7,68 | 5,65                         | 2,36       | 26,86      | 0,59       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:25:00 | 11,34                       | 7,69 | 5,76                         | 2,36       | 26,89      | 0,58       | 34,01     |         |
| 27/12/2025 14:30:00 | 11,35                       | 7,69 | 5,71                         | 2,36       | 26,90      | 0,60       | 34,00     |         |
| 27/12/2025 14:35:00 | 11,33                       | 7,69 | 5,67                         | 2,34       | 26,81      | 0,58       | 34,00     |         |
| 27/12/2025 14:40:00 | 11,28                       | 7,69 | 5,73                         | 2,34       | 26,79      | 0,60       | 33,98     |         |
| 27/12/2025 14:45:00 | 11,35                       | 7,69 | 5,63                         | 2,33       | 26,67      | 0,63       | 33,97     |         |
| 27/12/2025 14:50:00 | 11,31                       | 7,69 | 5,65                         | 2,33       | 26,66      | 0,58       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 14:55:00 | 11,27                       | 7,69 | 5,75                         | 2,32       | 26,71      | 0,58       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 15:00:00 | 11,36                       | 7,69 | 5,57                         | 2,38       | 27,02      | 0,59       | 33,97     |         |
| 27/12/2025 15:05:00 | 11,33                       | 7,69 | 5,63                         | 2,31       | 26,62      | 0,60       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 15:10:00 | 11,40                       | 7,70 | 5,62                         | 2,31       | 26,63      | 0,58       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 15:15:00 | 11,35                       | 7,69 | 5,63                         | 2,31       | 26,65      | 0,60       | 33,95     |         |
| 27/12/2025 15:20:00 | 11,41                       | 7,70 | 5,79                         | 2,31       | 26,66      | 0,58       | 33,95     |         |
| 27/12/2025 15:25:00 | 11,39                       | 7,70 | 5,77                         | 2,31       | 26,66      | 0,61       | 33,93     |         |
| 27/12/2025 15:30:00 | 11,42                       | 7,70 | 5,85                         | 2,43       | 27,31      | 0,59       | 33,92     |         |
| 27/12/2025 15:35:00 | 11,42                       | 7,70 | 5,73                         | 2,31       | 26,66      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 15:40:00 | 11,47                       | 7,70 | 5,73                         | 2,31       | 26,61      | 0,55       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 15:45:00 | 11,41                       | 7,70 | 5,68                         | 2,31       | 26,70      | 0,59       | 33,91     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 15:50:00 | 11,41                       | 7,71 | 5,60                         | 2,30       | 26,57      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 15:55:00 | 11,38                       | 7,70 | 5,74                         | 2,30       | 26,60      | 0,58       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:00:00 | 11,43                       | 7,71 | 5,65                         | 2,29       | 26,60      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:05:00 | 11,44                       | 7,71 | 5,69                         | 2,29       | 26,52      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:10:00 | 11,46                       | 7,71 | 201,76                       | 4,92       | 42,27      | 0,61       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:15:00 | 11,48                       | 7,72 | 184,17                       | 4,23       | 38,11      | 0,61       | 33,98     |         |
| 27/12/2025 16:20:00 | 11,46                       | 7,69 | 159,76                       | 4,04       | 37,09      | 0,60       | 33,96     |         |
| 27/12/2025 16:25:00 | 11,46                       | 7,67 | 24,67                        | 3,00       | 30,81      | 0,60       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:30:00 | 11,45                       | 7,67 | 10,69                        | 2,84       | 29,92      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:35:00 | 11,51                       | 7,66 | 8,86                         | 2,69       | 28,96      | 0,58       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:40:00 | 183,76                      | 7,66 | 7,97                         | 2,65       | 28,75      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:45:00 | 222,24                      | 7,66 | 7,53                         | 2,63       | 28,66      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:50:00 | 112,93                      | 7,67 | 7,51                         | 2,62       | 28,62      | 0,61       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 16:55:00 | 145,59                      | 7,67 | 7,35                         | 2,63       | 28,71      | 0,62       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 17:00:00 | 194,17                      | 7,67 | 7,29                         | 2,61       | 28,53      | 0,59       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 17:05:00 | 260,01                      | 7,67 | 7,08                         | 2,58       | 28,46      | 0,60       | 33,90     |         |
| 27/12/2025 17:10:00 | 183,35                      | 7,67 | 7,16                         | 2,56       | 28,39      | 0,61       | 33,89     |         |
| 27/12/2025 17:15:00 | 135,25                      | 7,67 | 7,12                         | 2,55       | 28,29      | 0,61       | 33,86     |         |
| 27/12/2025 17:20:00 | 123,87                      | 7,68 | 7,12                         | 2,54       | 28,16      | 0,61       | 33,86     |         |
| 27/12/2025 17:25:00 | 200,37                      | 7,68 | 6,99                         | 2,54       | 28,21      | 0,59       | 33,85     |         |
| 27/12/2025 17:30:00 | 11,58                       | 7,68 | 6,99                         | 2,53       | 28,21      | 0,60       | 33,83     |         |
| 27/12/2025 17:35:00 | 11,65                       | 7,68 | 6,89                         | 2,64       | 28,87      | 0,60       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 17:40:00 | 11,64                       | 7,68 | 6,97                         | 2,53       | 28,25      | 0,59       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 17:45:00 | 11,70                       | 7,69 | 7,06                         | 2,35       | 27,23      | 0,59       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 17:50:00 | 11,69                       | 7,69 | 6,92                         | 2,34       | 27,10      | 0,60       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 17:55:00 | 11,66                       | 7,70 | 6,94                         | 2,33       | 27,04      | 0,62       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 18:00:00 | 11,71                       | 7,70 | 6,88                         | 2,32       | 26,99      | 0,60       | 33,80     |         |
| 27/12/2025 18:05:00 | 11,60                       | 7,69 | 7,02                         | 2,33       | 26,98      | 0,61       | 33,78     |         |
| 27/12/2025 18:10:00 | 11,69                       | 7,70 | 6,91                         | 2,31       | 26,88      | 0,60       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 18:15:00 | 11,64                       | 7,70 | 6,81                         | 2,30       | 26,95      | 0,60       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 18:20:00 | 11,68                       | 7,71 | 6,81                         | 2,30       | 26,90      | 0,60       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 18:25:00 | 11,76                       | 7,71 | 6,97                         | 2,30       | 26,93      | 0,60       | 33,74     |         |
| 27/12/2025 18:30:00 | 11,67                       | 7,71 | 6,91                         | 2,30       | 26,86      | 0,60       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 18:35:00 | 11,64                       | 7,71 | 6,88                         | 2,30       | 26,83      | 0,61       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 18:40:00 | 11,71                       | 7,71 | 6,75                         | 2,30       | 26,86      | 0,60       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 18:45:00 | 11,70                       | 7,71 | 6,73                         | 2,29       | 26,84      | 0,60       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 18:50:00 | 11,66                       | 7,71 | 6,69                         | 2,29       | 26,80      | 0,63       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 18:55:00 | 27,70                       | 7,72 | 6,64                         | 2,28       | 26,74      | 0,61       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 19:00:00 | 11,63                       | 7,72 | 6,65                         | 2,28       | 26,74      | 0,57       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 19:05:00 | 11,63                       | 7,72 | 6,65                         | 2,27       | 26,62      | 0,62       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 19:10:00 | 25,91                       | 7,72 | 6,50                         | 2,29       | 26,69      | 0,58       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 19:15:00 | 11,57                       | 7,72 | 6,55                         | 2,27       | 26,62      | 0,57       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 19:20:00 | 11,61                       | 7,73 | 6,67                         | 2,26       | 26,58      | 0,63       | 33,70     |         |
| 27/12/2025 19:25:00 | 11,66                       | 7,73 | 9,37                         | 2,26       | 26,57      | 0,58       | 33,63     |         |
| 27/12/2025 19:30:00 | 11,59                       | 7,73 | 14,18                        | 2,27       | 26,59      | 0,59       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 19:35:00 | 11,63                       | 7,74 | 19,34                        | 2,27       | 26,58      | 0,60       | 33,54     |         |
| 27/12/2025 19:40:00 | 11,62                       | 7,74 | 25,35                        | 2,30       | 26,81      | 0,59       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 19:45:00 | 11,66                       | 7,74 | 28,84                        | 2,30       | 26,79      | 0,60       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 19:50:00 | 11,60                       | 7,74 | 32,72                        | 2,31       | 26,92      | 0,59       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 19:55:00 | 11,63                       | 7,75 | 36,69                        | 2,33       | 27,01      | 0,61       | 33,41     |         |
| 27/12/2025 20:00:00 | 11,57                       | 7,75 | 41,64                        | 2,36       | 27,12      | 0,62       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 20:05:00 | 11,63                       | 7,75 | 46,13                        | 2,39       | 27,38      | 0,59       | 33,31     |         |
| 27/12/2025 20:10:00 | 11,62                       | 7,77 | 91,77                        | 3,16       | 31,95      | 0,64       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 20:15:00 | 11,61                       | 7,76 | 91,79                        | 3,88       | 36,20      | 0,63       | 33,51     |         |
| 27/12/2025 20:20:00 | 28,68                       | 7,74 | 91,78                        | 3,86       | 36,20      | 0,62       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 20:25:00 | 11,65                       | 7,69 | 91,79                        | 3,54       | 34,31      | 0,65       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 20:30:00 | 11,67                       | 7,62 | 55,62                        | 2,92       | 30,48      | 0,62       | 33,84     |         |
| 27/12/2025 20:35:00 | 11,68                       | 7,58 | 66,26                        | 2,78       | 29,61      | 0,64       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 20:40:00 | 236,64                      | 7,56 | 72,30                        | 2,85       | 30,04      | 0,62       | 33,90     |         |
| 27/12/2025 20:45:00 | 217,84                      | 7,54 | 69,77                        | 2,61       | 28,64      | 0,63       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 20:50:00 | 233,50                      | 7,53 | 67,23                        | 2,61       | 28,64      | 0,61       | 33,91     |         |
| 27/12/2025 20:55:00 | 176,35                      | 7,53 | 65,76                        | 2,59       | 28,54      | 0,63       | 33,89     |         |
| 27/12/2025 21:00:00 | 153,94                      | 7,53 | 64,07                        | 2,58       | 28,46      | 0,64       | 33,87     |         |
| 27/12/2025 21:05:00 | 114,00                      | 7,53 | 61,26                        | 2,57       | 28,43      | 0,62       | 33,86     |         |
| 27/12/2025 21:10:00 | 141,83                      | 7,53 | 59,28                        | 2,57       | 28,43      | 0,64       | 33,84     |         |
| 27/12/2025 21:15:00 | 198,16                      | 7,54 | 57,23                        | 2,58       | 28,43      | 0,62       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 21:20:00 | 124,19                      | 7,54 | 53,12                        | 2,57       | 28,46      | 0,63       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 21:25:00 | 146,53                      | 7,54 | 50,47                        | 2,56       | 28,27      | 0,63       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 21:30:00 | 173,10                      | 7,55 | 46,77                        | 2,56       | 28,37      | 0,64       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 21:35:00 | 143,34                      | 7,55 | 42,23                        | 2,56       | 28,40      | 0,63       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 27/12/2025 21:40:00 | 188,50                      | 7,55 | 37,21                        | 2,56       | 28,39      | 0,62       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 21:45:00 | 119,32                      | 7,55 | 32,48                        | 2,59       | 28,60      | 0,63       | 33,81     |         |
| 27/12/2025 21:50:00 | 11,62                       | 7,56 | 28,28                        | 2,57       | 28,49      | 0,63       | 33,78     |         |
| 27/12/2025 21:55:00 | 11,70                       | 7,56 | 23,07                        | 2,57       | 28,51      | 0,64       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 22:00:00 | 29,50                       | 7,56 | 18,76                        | 2,57       | 28,52      | 0,62       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 22:05:00 | 11,66                       | 7,56 | 14,88                        | 2,58       | 28,52      | 0,62       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 22:10:00 | 11,71                       | 7,57 | 10,41                        | 2,59       | 28,64      | 0,64       | 33,76     |         |
| 27/12/2025 22:15:00 | 11,70                       | 7,57 | 7,89                         | 2,59       | 28,66      | 0,64       | 33,74     |         |
| 27/12/2025 22:20:00 | 11,70                       | 7,57 | 7,63                         | 2,59       | 28,55      | 0,60       | 33,72     |         |
| 27/12/2025 22:25:00 | 11,72                       | 7,58 | 7,49                         | 2,57       | 28,55      | 0,67       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 22:30:00 | 11,76                       | 7,58 | 7,37                         | 2,58       | 28,57      | 0,62       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 22:35:00 | 11,72                       | 7,59 | 7,09                         | 2,58       | 28,57      | 0,65       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 22:40:00 | 11,69                       | 7,59 | 7,05                         | 2,58       | 28,57      | 0,64       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 22:45:00 | 11,73                       | 7,60 | 7,06                         | 2,52       | 28,25      | 0,64       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 22:50:00 | 11,72                       | 7,60 | 7,10                         | 2,50       | 28,12      | 0,66       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 22:55:00 | 11,74                       | 7,60 | 7,02                         | 2,52       | 28,25      | 0,62       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:00:00 | 11,72                       | 7,61 | 7,03                         | 2,51       | 28,24      | 0,61       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:05:00 | 11,75                       | 7,61 | 7,13                         | 2,51       | 28,15      | 0,63       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:10:00 | 11,74                       | 7,62 | 7,12                         | 2,52       | 28,19      | 0,63       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:15:00 | 11,77                       | 7,62 | 7,47                         | 2,66       | 29,00      | 0,64       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:20:00 | 11,78                       | 7,62 | 7,01                         | 2,52       | 28,22      | 0,67       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:25:00 | 11,79                       | 7,63 | 7,21                         | 2,52       | 28,30      | 0,64       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:30:00 | 11,78                       | 7,63 | 7,04                         | 2,52       | 28,26      | 0,64       | 33,71     |         |
| 27/12/2025 23:35:00 | 11,75                       | 7,63 | 6,97                         | 2,52       | 28,32      | 0,62       | 33,70     |         |
| 27/12/2025 23:40:00 | 11,78                       | 7,64 | 6,92                         | 2,50       | 28,12      | 0,65       | 33,66     |         |
| 27/12/2025 23:45:00 | 11,80                       | 7,64 | 6,92                         | 2,49       | 28,12      | 0,63       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 23:50:00 | 11,71                       | 7,64 | 6,80                         | 2,46       | 27,91      | 0,54       | 33,61     |         |
| 27/12/2025 23:55:00 | 26,32                       | 7,65 | 6,79                         | 2,47       | 28,02      | 0,62       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 00:00:00 | 11,76                       | 7,65 | 6,83                         | 2,49       | 28,13      | 0,62       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 00:05:00 | 11,78                       | 7,65 | 6,88                         | 2,49       | 28,13      | 0,64       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 00:10:00 | 11,83                       | 7,68 | 213,23                       | 4,64       | 40,95      | 0,64       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 00:15:00 | 11,80                       | 7,64 | 186,41                       | 4,35       | 39,23      | 0,66       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 00:20:00 | 25,52                       | 7,60 | 166,73                       | 4,73       | 41,49      | 0,63       | 33,65     |         |
| 28/12/2025 00:25:00 | 11,71                       | 7,57 | 27,06                        | 3,39       | 33,51      | 0,64       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 00:30:00 | 11,79                       | 7,57 | 11,64                        | 3,32       | 33,08      | 0,64       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 00:35:00 | 11,82                       | 7,58 | 9,86                         | 3,44       | 33,83      | 0,64       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 00:40:00 | 166,16                      | 7,58 | 8,90                         | 3,33       | 33,09      | 0,65       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 00:45:00 | 162,34                      | 7,59 | 8,41                         | 3,06       | 31,60      | 0,65       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 00:50:00 | 177,36                      | 7,60 | 8,23                         | 3,01       | 31,16      | 0,64       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 00:55:00 | 181,56                      | 7,60 | 7,93                         | 3,02       | 31,30      | 0,66       | 33,70     |         |
| 28/12/2025 01:00:00 | 212,60                      | 7,60 | 7,87                         | 3,04       | 31,41      | 0,64       | 33,69     |         |
| 28/12/2025 01:05:00 | 170,31                      | 7,61 | 7,67                         | 3,02       | 31,34      | 0,64       | 33,66     |         |
| 28/12/2025 01:10:00 | 166,88                      | 7,61 | 7,64                         | 3,01       | 31,18      | 0,65       | 33,62     |         |
| 28/12/2025 01:15:00 | 175,35                      | 7,62 | 7,55                         | 2,98       | 31,08      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 01:20:00 | 154,15                      | 7,63 | 7,32                         | 2,98       | 31,07      | 0,59       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 01:25:00 | 11,85                       | 7,63 | 7,39                         | 2,99       | 31,22      | 0,66       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 01:30:00 | 11,82                       | 7,64 | 7,30                         | 2,98       | 31,11      | 0,64       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 01:35:00 | 11,76                       | 7,64 | 7,39                         | 2,97       | 31,02      | 0,65       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 01:40:00 | 11,78                       | 7,64 | 7,36                         | 2,97       | 31,04      | 0,67       | 33,60     |         |
| 28/12/2025 01:45:00 | 11,80                       | 7,65 | 7,19                         | 2,98       | 31,19      | 0,65       | 33,58     |         |
| 28/12/2025 01:50:00 | 11,75                       | 7,66 | 7,33                         | 3,34       | 33,25      | 0,65       | 33,56     |         |
| 28/12/2025 01:55:00 | 11,83                       | 7,66 | 7,21                         | 2,99       | 31,27      | 0,66       | 33,55     |         |
| 28/12/2025 02:00:00 | 11,88                       | 7,66 | 7,17                         | 3,02       | 31,34      | 0,65       | 33,53     |         |
| 28/12/2025 02:05:00 | 11,80                       | 7,67 | 7,16                         | 3,02       | 31,37      | 0,66       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:10:00 | 11,87                       | 7,67 | 7,08                         | 3,03       | 31,46      | 0,65       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:15:00 | 11,78                       | 7,67 | 7,11                         | 3,03       | 31,46      | 0,65       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:20:00 | 11,85                       | 7,68 | 7,03                         | 3,05       | 31,51      | 0,66       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:25:00 | 11,85                       | 7,68 | 7,02                         | 3,14       | 32,13      | 0,63       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:30:00 | 11,86                       | 7,69 | 6,94                         | 3,08       | 31,70      | 0,66       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:35:00 | 11,79                       | 7,69 | 6,95                         | 3,06       | 31,58      | 0,65       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:40:00 | 11,86                       | 7,69 | 6,85                         | 3,09       | 31,80      | 0,67       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:45:00 | 11,86                       | 7,70 | 6,91                         | 3,08       | 31,73      | 0,65       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:50:00 | 11,89                       | 7,70 | 6,98                         | 3,06       | 31,60      | 0,64       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 02:55:00 | 11,90                       | 7,71 | 6,96                         | 3,17       | 32,24      | 0,66       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 03:00:00 | 11,85                       | 7,71 | 6,94                         | 3,10       | 31,87      | 0,64       | 33,50     |         |
| 28/12/2025 03:05:00 | 11,89                       | 7,71 | 7,00                         | 3,09       | 31,81      | 0,66       | 33,47     |         |
| 28/12/2025 03:10:00 | 11,86                       | 7,72 | 7,14                         | 3,11       | 31,93      | 0,64       | 33,42     |         |
| 28/12/2025 03:15:00 | 11,89                       | 7,73 | 7,05                         | 3,12       | 31,97      | 0,66       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 03:20:00 | 11,85                       | 7,73 | 7,06                         | 3,13       | 32,03      | 0,65       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 03:25:00 | 24,52                       | 7,73 | 6,77                         | 3,07       | 31,61      | 0,66       | 33,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 03:30:00 | 11,83                       | 7,73 | 6,83                         | 3,13       | 32,06      | 0,66       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 03:35:00 | 11,87                       | 7,74 | 7,10                         | 3,15       | 32,16      | 0,66       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 03:40:00 | 11,89                       | 7,74 | 7,30                         | 3,14       | 32,17      | 0,66       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 03:45:00 | 11,89                       | 7,74 | 6,78                         | 3,16       | 32,27      | 0,67       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 03:50:00 | 11,88                       | 7,74 | 6,77                         | 3,18       | 32,38      | 0,64       | 33,40     |         |
| 28/12/2025 03:55:00 | 11,87                       | 7,75 | 6,97                         | 3,19       | 32,39      | 0,66       | 33,37     |         |
| 28/12/2025 04:00:00 | 11,89                       | 7,75 | 7,05                         | 3,19       | 32,47      | 0,65       | 33,36     |         |
| 28/12/2025 04:05:00 | 11,91                       | 7,75 | 7,09                         | 3,20       | 32,48      | 0,64       | 33,35     |         |
| 28/12/2025 04:10:00 | 11,88                       | 7,76 | 7,09                         | 3,21       | 32,57      | 0,67       | 33,33     |         |
| 28/12/2025 04:15:00 | 11,88                       | 7,76 | 6,94                         | 3,21       | 32,47      | 0,67       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:20:00 | 11,89                       | 7,76 | 7,14                         | 3,20       | 32,50      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:25:00 | 11,83                       | 7,77 | 7,16                         | 3,69       | 35,45      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:30:00 | 11,87                       | 7,77 | 6,99                         | 3,19       | 32,35      | 0,64       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:35:00 | 11,88                       | 7,77 | 6,92                         | 3,22       | 32,56      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:40:00 | 11,87                       | 7,78 | 6,89                         | 3,23       | 32,66      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:45:00 | 11,86                       | 7,78 | 6,84                         | 3,25       | 32,66      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:50:00 | 24,37                       | 7,79 | 6,83                         | 3,23       | 32,66      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 04:55:00 | 11,86                       | 7,79 | 6,63                         | 3,27       | 32,84      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:00:00 | 11,87                       | 7,79 | 6,73                         | 3,38       | 33,52      | 0,64       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:05:00 | 11,87                       | 7,80 | 6,56                         | 3,31       | 33,10      | 0,64       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:10:00 | 11,86                       | 7,80 | 6,66                         | 3,28       | 32,88      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:15:00 | 11,83                       | 7,80 | 6,42                         | 3,27       | 32,88      | 0,67       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:20:00 | 11,86                       | 7,80 | 6,53                         | 3,28       | 32,98      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:25:00 | 11,83                       | 7,81 | 6,61                         | 3,28       | 32,89      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:30:00 | 11,87                       | 7,81 | 6,49                         | 3,18       | 32,23      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:35:00 | 11,87                       | 7,81 | 6,45                         | 3,25       | 32,66      | 0,65       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:40:00 | 11,86                       | 7,81 | 6,47                         | 3,27       | 32,90      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:45:00 | 11,86                       | 7,82 | 6,57                         | 3,32       | 33,22      | 0,66       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 05:50:00 | 11,88                       | 7,82 | 6,49                         | 3,32       | 33,08      | 0,65       | 33,30     |         |
| 28/12/2025 05:55:00 | 11,87                       | 7,83 | 6,47                         | 3,31       | 33,09      | 0,66       | 33,26     |         |
| 28/12/2025 06:00:00 | 11,87                       | 7,83 | 6,39                         | 3,46       | 34,06      | 0,66       | 33,21     |         |
| 28/12/2025 06:05:00 | 11,85                       | 7,83 | 6,42                         | 3,37       | 33,40      | 0,67       | 33,21     |         |
| 28/12/2025 06:10:00 | 11,88                       | 7,83 | 173,88                       | 4,45       | 39,91      | 0,67       | 33,31     |         |
| 28/12/2025 06:15:00 | 11,88                       | 7,84 | 185,74                       | 5,69       | 47,40      | 0,66       | 33,21     |         |
| 28/12/2025 06:20:00 | 11,89                       | 7,78 | 179,14                       | 5,47       | 45,97      | 0,67       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 06:25:00 | 11,88                       | 7,74 | 149,65                       | 5,80       | 47,94      | 0,67       | 33,41     |         |
| 28/12/2025 06:30:00 | 11,86                       | 7,70 | 44,30                        | 5,05       | 43,57      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 06:35:00 | 11,89                       | 7,66 | 13,42                        | 4,92       | 42,73      | 0,68       | 33,60     |         |
| 28/12/2025 06:40:00 | 182,82                      | 7,64 | 10,28                        | 5,02       | 43,38      | 0,68       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 06:45:00 | 128,31                      | 7,63 | 9,37                         | 5,18       | 44,32      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 06:50:00 | 156,35                      | 7,63 | 8,66                         | 4,75       | 41,77      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 06:55:00 | 232,64                      | 7,63 | 8,50                         | 4,54       | 40,47      | 0,76       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 07:00:00 | 227,19                      | 7,63 | 8,52                         | 4,68       | 41,20      | 0,70       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 07:05:00 | 196,50                      | 7,63 | 8,39                         | 3,87       | 36,50      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 07:10:00 | 227,99                      | 7,63 | 8,15                         | 3,89       | 36,58      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 07:15:00 | 197,75                      | 7,64 | 7,97                         | 3,85       | 36,34      | 0,68       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 07:20:00 | 214,81                      | 7,64 | 7,83                         | 3,70       | 35,37      | 0,68       | 33,60     |         |
| 28/12/2025 07:25:00 | 203,85                      | 7,64 | 7,66                         | 3,75       | 35,68      | 0,70       | 33,59     |         |
| 28/12/2025 07:30:00 | 183,43                      | 7,65 | 7,70                         | 3,80       | 35,96      | 0,68       | 33,58     |         |
| 28/12/2025 07:35:00 | 180,46                      | 7,65 | 7,71                         | 3,99       | 37,09      | 0,71       | 33,56     |         |
| 28/12/2025 07:40:00 | 210,63                      | 7,65 | 7,61                         | 3,88       | 36,47      | 0,67       | 33,56     |         |
| 28/12/2025 07:45:00 | 219,80                      | 7,65 | 7,54                         | 3,90       | 36,44      | 0,69       | 33,56     |         |
| 28/12/2025 07:50:00 | 11,79                       | 7,65 | 7,38                         | 3,90       | 36,54      | 0,69       | 33,55     |         |
| 28/12/2025 07:55:00 | 11,72                       | 7,66 | 7,34                         | 3,90       | 36,51      | 0,69       | 33,55     |         |
| 28/12/2025 08:00:00 | 11,68                       | 7,66 | 7,28                         | 4,03       | 37,33      | 0,69       | 33,54     |         |
| 28/12/2025 08:05:00 | 11,68                       | 7,66 | 7,18                         | 3,65       | 34,94      | 0,69       | 33,52     |         |
| 28/12/2025 08:10:00 | 11,66                       | 7,66 | 7,04                         | 3,60       | 34,73      | 0,69       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:15:00 | 11,67                       | 7,67 | 6,93                         | 3,58       | 34,58      | 0,67       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:20:00 | 11,61                       | 7,67 | 6,85                         | 3,15       | 31,92      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:25:00 | 11,62                       | 7,67 | 6,99                         | 3,12       | 31,75      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:30:00 | 11,62                       | 7,67 | 6,93                         | 3,13       | 31,70      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:35:00 | 11,58                       | 7,68 | 6,70                         | 2,45       | 27,63      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:40:00 | 11,58                       | 7,68 | 6,62                         | 2,46       | 27,74      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:45:00 | 11,56                       | 7,68 | 6,74                         | 2,47       | 27,71      | 0,67       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 08:55:00 | 11,52                       | 7,68 | 6,63                         | 2,47       | 27,74      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 09:00:00 | 11,51                       | 7,68 | 6,57                         | 2,47       | 27,73      | 0,70       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 09:05:00 | 11,48                       | 7,69 | 6,44                         | 2,45       | 27,57      | 0,71       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 09:10:00 | 11,43                       | 7,69 | 6,43                         | 2,46       | 27,68      | 0,68       | 33,51     |         |
| 28/12/2025 09:15:00 | 11,46                       | 7,69 | 6,48                         | 2,47       | 27,65      | 0,68       | 33,52     |         |
| 28/12/2025 09:20:00 | 11,45                       | 7,69 | 6,37                         | 2,46       | 27,64      | 0,68       | 33,55     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 09:25:00 | 11,43                       | 7,70 | 6,24                         | 2,46       | 27,61      | 0,68       | 33,56     |         |
| 28/12/2025 09:30:00 | 11,42                       | 7,70 | 6,00                         | 2,46       | 27,60      | 0,67       | 33,57     |         |
| 28/12/2025 09:35:00 | 11,41                       | 7,70 | 6,37                         | 2,66       | 28,85      | 0,69       | 33,59     |         |
| 28/12/2025 09:40:00 | 11,39                       | 7,70 | 6,03                         | 2,48       | 27,65      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 09:45:00 | 11,34                       | 7,70 | 6,16                         | 2,48       | 27,64      | 0,70       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 09:50:00 | 11,38                       | 7,71 | 6,03                         | 2,48       | 27,63      | 0,70       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 09:55:00 | 11,37                       | 7,71 | 5,82                         | 2,47       | 27,61      | 0,66       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:00:00 | 11,32                       | 7,71 | 5,92                         | 2,40       | 27,21      | 0,67       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:05:00 | 11,37                       | 7,71 | 5,86                         | 2,40       | 27,18      | 0,70       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:10:00 | 11,37                       | 7,71 | 5,98                         | 2,40       | 27,17      | 0,71       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:15:00 | 11,31                       | 7,72 | 6,11                         | 2,40       | 27,18      | 0,72       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:20:00 | 11,37                       | 7,72 | 5,89                         | 2,40       | 27,18      | 0,66       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:25:00 | 11,38                       | 7,72 | 5,86                         | 2,42       | 27,31      | 0,69       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:30:00 | 11,35                       | 7,72 | 5,85                         | 2,41       | 27,27      | 0,69       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:35:00 | 11,35                       | 7,73 | 5,71                         | 2,41       | 27,26      | 0,69       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 10:40:00 | 11,33                       | 7,73 | 5,73                         | 2,41       | 27,25      | 0,66       | 33,67     |         |
| 28/12/2025 10:45:00 | 11,38                       | 7,73 | 5,72                         | 2,41       | 27,23      | 0,69       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 10:50:00 | 11,36                       | 7,73 | 5,63                         | 2,42       | 27,23      | 0,69       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 10:55:00 | 11,31                       | 7,74 | 5,66                         | 2,41       | 27,22      | 0,70       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 11:00:00 | 11,35                       | 7,74 | 5,56                         | 2,42       | 27,21      | 0,70       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 11:05:00 | 11,31                       | 7,74 | 5,44                         | 2,42       | 27,15      | 0,69       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 11:10:00 | 11,30                       | 7,74 | 5,42                         | 2,40       | 27,07      | 0,68       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 11:15:00 | 11,32                       | 7,75 | 5,43                         | 2,42       | 27,20      | 0,70       | 33,73     |         |
| 28/12/2025 11:20:00 | 11,35                       | 7,75 | 5,44                         | 2,42       | 27,24      | 0,69       | 33,76     |         |
| 28/12/2025 11:25:00 | 11,36                       | 7,76 | 5,46                         | 2,42       | 27,25      | 0,69       | 33,80     |         |
| 28/12/2025 11:30:00 | 11,36                       | 7,76 | 5,51                         | 2,43       | 27,36      | 0,69       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 11:35:00 | 11,36                       | 7,76 | 5,44                         | 2,43       | 27,37      | 0,69       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 11:40:00 | 11,26                       | 7,77 | 5,44                         | 2,44       | 27,22      | 0,70       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 11:45:00 | 11,34                       | 7,77 | 5,44                         | 2,43       | 27,38      | 0,70       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 11:50:00 | 11,38                       | 7,77 | 5,45                         | 2,43       | 27,36      | 0,61       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 11:55:00 | 11,35                       | 7,78 | 5,44                         | 2,42       | 27,28      | 0,71       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 12:00:00 | 11,33                       | 7,78 | 5,46                         | 2,43       | 27,41      | 0,70       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 12:10:00 | 11,39                       | 7,79 | 5,50                         | 2,41       | 27,23      | 0,68       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 12:15:00 | 40,17                       | 7,79 | 121,98                       | 2,75       | 29,21      | 0,69       | 33,76     |         |
| 28/12/2025 12:20:00 | 11,39                       | 7,80 | 185,40                       | 4,39       | 38,98      | 0,72       | 33,78     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 12:25:00 | 11,38                       | 7,72 | 167,15                       | 4,83       | 41,73      | 0,68       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 12:30:00 | 11,36                       | 7,67 | 89,78                        | 4,68       | 40,78      | 0,68       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 12:35:00 | 11,30                       | 7,64 | 12,15                        | 3,40       | 33,16      | 0,64       | 33,85     |         |
| 28/12/2025 12:40:00 | 11,31                       | 7,64 | 8,71                         | 3,32       | 32,66      | 0,71       | 33,87     |         |
| 28/12/2025 12:45:00 | 217,44                      | 7,64 | 7,69                         | 3,45       | 33,40      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 12:50:00 | 139,66                      | 7,64 | 6,84                         | 3,49       | 33,65      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 12:55:00 | 185,25                      | 7,64 | 6,29                         | 3,50       | 33,63      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 13:00:00 | 210,95                      | 7,64 | 6,09                         | 3,47       | 33,49      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 13:05:00 | 183,24                      | 7,64 | 5,95                         | 3,49       | 33,56      | 0,69       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 13:10:00 | 211,57                      | 7,65 | 5,64                         | 3,50       | 33,64      | 0,69       | 33,94     |         |
| 28/12/2025 13:15:00 | 107,73                      | 7,64 | 5,54                         | 3,43       | 33,15      | 0,69       | 33,94     |         |
| 28/12/2025 13:20:00 | 127,84                      | 7,65 | 5,49                         | 3,43       | 33,17      | 0,72       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 13:25:00 | 137,31                      | 7,65 | 5,48                         | 3,48       | 33,46      | 0,70       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 13:30:00 | 11,19                       | 7,66 | 5,59                         | 3,43       | 33,13      | 0,70       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 13:35:00 | 11,19                       | 7,66 | 5,43                         | 3,43       | 33,13      | 0,71       | 33,97     |         |
| 28/12/2025 13:40:00 | 11,17                       | 7,66 | 5,40                         | 3,42       | 33,12      | 0,71       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 13:45:00 | 11,09                       | 7,67 | 5,36                         | 3,30       | 32,35      | 0,67       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 13:50:00 | 11,14                       | 7,67 | 5,36                         | 3,30       | 32,30      | 0,69       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 13:55:00 | 11,19                       | 7,67 | 5,35                         | 3,27       | 32,23      | 0,70       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:00:00 | 11,11                       | 7,68 | 5,35                         | 3,29       | 32,28      | 0,70       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:05:00 | 11,14                       | 7,68 | 5,34                         | 3,34       | 32,62      | 0,71       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:10:00 | 11,10                       | 7,68 | 5,35                         | 3,36       | 32,70      | 0,70       | 34,02     |         |
| 28/12/2025 14:15:00 | 11,01                       | 7,68 | 5,34                         | 3,29       | 32,29      | 0,70       | 34,09     |         |
| 28/12/2025 14:20:00 | 11,12                       | 7,68 | 5,34                         | 3,27       | 32,14      | 0,71       | 34,02     |         |
| 28/12/2025 14:25:00 | 11,07                       | 7,69 | 5,33                         | 3,27       | 32,12      | 0,71       | 34,02     |         |
| 28/12/2025 14:30:00 | 11,09                       | 7,69 | 5,33                         | 3,29       | 32,26      | 0,70       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:35:00 | 11,14                       | 7,69 | 5,33                         | 3,32       | 32,46      | 0,70       | 34,02     |         |
| 28/12/2025 14:40:00 | 11,08                       | 7,70 | 5,32                         | 3,32       | 32,45      | 0,69       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:45:00 | 11,05                       | 7,70 | 5,33                         | 3,68       | 34,57      | 0,70       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:50:00 | 11,10                       | 7,70 | 5,33                         | 3,38       | 32,77      | 0,70       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 14:55:00 | 11,10                       | 7,71 | 5,33                         | 3,39       | 32,75      | 0,70       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 15:00:00 | 11,11                       | 7,71 | 5,33                         | 3,37       | 32,66      | 0,69       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 15:05:00 | 11,09                       | 7,72 | 5,34                         | 3,38       | 32,75      | 0,67       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 15:15:00 | 11,09                       | 7,72 | 5,33                         | 3,42       | 32,98      | 0,71       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 15:20:00 | 11,11                       | 7,73 | 5,33                         | 3,40       | 32,89      | 0,71       | 33,99     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 15:25:00 | 11,15                       | 7,73 | 5,34                         | 3,41       | 32,91      | 0,71       | 33,97     |         |
| 28/12/2025 15:30:00 | 11,14                       | 7,74 | 5,34                         | 3,41       | 33,02      | 0,72       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 15:35:00 | 11,14                       | 7,74 | 5,34                         | 3,42       | 33,02      | 0,74       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 15:40:00 | 11,14                       | 7,74 | 5,35                         | 3,42       | 33,06      | 0,70       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 15:45:00 | 11,14                       | 7,75 | 5,36                         | 3,46       | 33,34      | 0,71       | 33,95     |         |
| 28/12/2025 15:50:00 | 11,15                       | 7,75 | 5,36                         | 3,43       | 33,08      | 0,71       | 33,93     |         |
| 28/12/2025 15:55:00 | 11,21                       | 7,76 | 5,35                         | 3,45       | 33,29      | 0,73       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 16:00:00 | 11,17                       | 7,76 | 5,36                         | 3,46       | 33,29      | 0,71       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 16:05:00 | 11,18                       | 7,77 | 5,36                         | 3,47       | 33,41      | 0,71       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 16:10:00 | 11,16                       | 7,77 | 5,36                         | 3,50       | 33,53      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 16:15:00 | 11,20                       | 7,77 | 121,63                       | 3,90       | 35,97      | 0,72       | 33,89     |         |
| 28/12/2025 16:20:00 | 11,27                       | 7,79 | 187,32                       | 5,62       | 46,22      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 16:25:00 | 11,25                       | 7,76 | 173,14                       | 6,78       | 53,29      | 0,71       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 16:30:00 | 11,26                       | 7,72 | 144,98                       | 6,49       | 51,51      | 0,71       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 16:35:00 | 11,30                       | 7,69 | 53,71                        | 6,33       | 50,63      | 0,72       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 16:40:00 | 11,31                       | 7,67 | 10,77                        | 2,79       | 29,38      | 0,73       | 33,44     |         |
| 28/12/2025 16:45:00 | 11,30                       | 7,67 | 8,47                         | 2,91       | 30,14      | 0,67       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 16:50:00 | 11,34                       | 7,67 | 7,57                         | 2,79       | 29,40      | 0,70       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 16:55:00 | 11,36                       | 7,67 | 7,28                         | 2,99       | 30,63      | 0,71       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:00:00 | 239,97                      | 7,68 | 7,00                         | 3,20       | 31,97      | 0,71       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:05:00 | 230,17                      | 7,68 | 6,96                         | 3,27       | 32,33      | 0,70       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:10:00 | 250,82                      | 7,68 | 7,00                         | 3,35       | 32,94      | 0,70       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:15:00 | 130,05                      | 7,69 | 6,82                         | 3,48       | 33,73      | 0,70       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:20:00 | 124,20                      | 7,70 | 6,91                         | 3,59       | 34,40      | 0,70       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:25:00 | 123,11                      | 7,70 | 6,86                         | 2,44       | 27,51      | 0,69       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:30:00 | 123,20                      | 7,71 | 6,71                         | 2,46       | 27,68      | 0,71       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:35:00 | 135,52                      | 7,71 | 6,79                         | 2,48       | 27,80      | 0,72       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:40:00 | 123,65                      | 7,72 | 6,81                         | 2,50       | 27,95      | 0,72       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:45:00 | 128,74                      | 7,72 | 6,83                         | 2,51       | 28,06      | 0,72       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:50:00 | 159,53                      | 7,73 | 6,78                         | 2,53       | 28,21      | 0,74       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 17:55:00 | 151,52                      | 7,73 | 6,74                         | 2,24       | 26,43      | 0,71       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 18:00:00 | 141,04                      | 7,74 | 6,79                         | 2,23       | 26,43      | 0,71       | 34,11     |         |
| 28/12/2025 18:05:00 | 220,75                      | 7,74 | 6,68                         | 2,23       | 26,42      | 0,69       | 34,03     |         |
| 28/12/2025 18:10:00 | 11,63                       | 7,75 | 6,69                         | 2,22       | 26,37      | 0,72       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 18:15:00 | 11,63                       | 7,75 | 6,81                         | 2,22       | 26,42      | 0,71       | 34,01     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 18:20:00 | 11,67                       | 7,76 | 6,71                         | 2,22       | 26,40      | 0,71       | 34,01     |         |
| 28/12/2025 18:25:00 | 11,71                       | 7,76 | 6,72                         | 2,21       | 26,32      | 0,72       | 33,97     |         |
| 28/12/2025 18:30:00 | 11,71                       | 7,77 | 6,71                         | 2,20       | 26,33      | 0,73       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 18:35:00 | 11,67                       | 7,77 | 6,69                         | 2,20       | 26,29      | 0,71       | 33,96     |         |
| 28/12/2025 18:40:00 | 11,68                       | 7,77 | 6,74                         | 2,19       | 26,16      | 0,71       | 33,93     |         |
| 28/12/2025 18:45:00 | 11,67                       | 7,77 | 6,56                         | 2,18       | 26,14      | 0,71       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 18:50:00 | 11,67                       | 7,78 | 6,58                         | 2,18       | 26,11      | 0,71       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 18:55:00 | 11,68                       | 7,78 | 6,46                         | 2,17       | 26,12      | 0,72       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 19:00:00 | 11,65                       | 7,78 | 6,54                         | 2,17       | 25,99      | 0,70       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 19:05:00 | 11,65                       | 7,79 | 6,44                         | 2,17       | 26,00      | 0,72       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 19:10:00 | 11,61                       | 7,79 | 6,40                         | 2,16       | 26,01      | 0,73       | 33,91     |         |
| 28/12/2025 19:15:00 | 11,67                       | 7,80 | 6,47                         | 2,16       | 26,03      | 0,70       | 33,90     |         |
| 28/12/2025 19:20:00 | 11,59                       | 7,80 | 6,43                         | 2,15       | 26,01      | 0,73       | 33,87     |         |
| 28/12/2025 19:25:00 | 11,65                       | 7,81 | 6,44                         | 2,15       | 26,04      | 0,70       | 33,85     |         |
| 28/12/2025 19:30:00 | 11,65                       | 7,81 | 6,40                         | 2,15       | 25,92      | 0,72       | 33,83     |         |
| 28/12/2025 19:35:00 | 11,66                       | 7,81 | 6,41                         | 2,15       | 25,91      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 19:40:00 | 11,67                       | 7,81 | 6,43                         | 2,15       | 25,91      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 19:45:00 | 11,68                       | 7,82 | 6,37                         | 2,14       | 25,93      | 0,73       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 19:50:00 | 11,68                       | 7,82 | 6,79                         | 2,14       | 25,92      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 19:55:00 | 11,65                       | 7,83 | 12,35                        | 2,14       | 25,93      | 0,71       | 33,78     |         |
| 28/12/2025 20:00:00 | 11,72                       | 7,83 | 17,82                        | 2,14       | 25,93      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 20:05:00 | 11,69                       | 7,83 | 24,46                        | 2,15       | 25,95      | 0,71       | 33,69     |         |
| 28/12/2025 20:10:00 | 11,72                       | 7,84 | 29,52                        | 2,18       | 26,17      | 0,71       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 20:15:00 | 11,73                       | 7,84 | 87,20                        | 2,24       | 26,47      | 0,72       | 33,69     |         |
| 28/12/2025 20:20:00 | 11,69                       | 7,85 | 87,21                        | 3,44       | 33,65      | 0,70       | 33,77     |         |
| 28/12/2025 20:25:00 | 11,73                       | 7,79 | 87,19                        | 3,51       | 34,06      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 20:30:00 | 11,73                       | 7,76 | 160,41                       | 3,34       | 32,99      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 20:35:00 | 11,73                       | 7,75 | 59,25                        | 3,06       | 31,40      | 0,70       | 33,83     |         |
| 28/12/2025 20:40:00 | 11,70                       | 7,76 | 62,32                        | 3,19       | 32,29      | 0,71       | 33,85     |         |
| 28/12/2025 20:45:00 | 89,08                       | 7,77 | 68,46                        | 2,60       | 28,65      | 0,69       | 33,84     |         |
| 28/12/2025 20:50:00 | 93,95                       | 7,77 | 73,99                        | 2,59       | 28,66      | 0,72       | 33,82     |         |
| 28/12/2025 20:55:00 | 119,72                      | 7,78 | 75,99                        | 2,62       | 28,75      | 0,71       | 33,82     |         |
| 28/12/2025 21:00:00 | 116,28                      | 7,79 | 77,34                        | 2,50       | 28,14      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 21:05:00 | 91,34                       | 7,79 | 77,20                        | 2,48       | 28,06      | 0,71       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 21:10:00 | 220,22                      | 7,79 | 77,10                        | 2,47       | 27,90      | 0,72       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 28/12/2025 21:15:00 | 197,73                      | 7,80 | 77,99                        | 2,45       | 27,79      | 0,71       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 21:20:00 | 117,77                      | 7,80 | 76,99                        | 2,43       | 27,70      | 0,72       | 33,81     |         |
| 28/12/2025 21:25:00 | 116,22                      | 7,80 | 74,16                        | 2,42       | 27,61      | 0,70       | 33,79     |         |
| 28/12/2025 21:30:00 | 11,72                       | 7,81 | 71,79                        | 2,41       | 27,47      | 0,71       | 33,76     |         |
| 28/12/2025 21:35:00 | 11,79                       | 7,81 | 69,42                        | 2,40       | 27,52      | 0,71       | 33,76     |         |
| 28/12/2025 21:40:00 | 11,70                       | 7,81 | 65,68                        | 2,38       | 27,36      | 0,72       | 33,75     |         |
| 28/12/2025 21:45:00 | 11,73                       | 7,82 | 61,20                        | 2,38       | 27,30      | 0,67       | 33,72     |         |
| 28/12/2025 21:50:00 | 11,76                       | 7,82 | 57,40                        | 2,38       | 27,34      | 0,72       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 21:55:00 | 27,29                       | 7,83 | 53,47                        | 2,37       | 27,30      | 0,72       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:00:00 | 11,76                       | 7,83 | 48,71                        | 2,37       | 27,29      | 0,72       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:05:00 | 11,78                       | 7,84 | 43,67                        | 2,38       | 27,35      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:10:00 | 11,76                       | 7,84 | 37,54                        | 2,37       | 27,34      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:15:00 | 11,78                       | 7,84 | 32,23                        | 2,38       | 27,37      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:20:00 | 11,73                       | 7,84 | 26,15                        | 2,39       | 27,46      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:25:00 | 11,74                       | 7,85 | 19,37                        | 2,36       | 27,37      | 0,72       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:30:00 | 11,85                       | 7,85 | 13,55                        | 2,37       | 27,35      | 0,72       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:35:00 | 11,80                       | 7,85 | 8,53                         | 2,38       | 27,37      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:40:00 | 11,80                       | 7,85 | 7,39                         | 2,39       | 27,46      | 0,72       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:45:00 | 11,80                       | 7,86 | 7,29                         | 2,41       | 27,58      | 0,70       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:50:00 | 11,75                       | 7,86 | 7,10                         | 2,41       | 27,58      | 0,70       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 22:55:00 | 11,76                       | 7,86 | 7,03                         | 2,41       | 27,61      | 0,71       | 33,71     |         |
| 28/12/2025 23:00:00 | 11,79                       | 7,86 | 7,06                         | 2,42       | 27,65      | 0,73       | 33,70     |         |
| 28/12/2025 23:05:00 | 11,82                       | 7,87 | 7,09                         | 2,42       | 27,63      | 0,71       | 33,63     |         |
| 28/12/2025 23:10:00 | 11,72                       | 7,87 | 7,01                         | 2,41       | 27,64      | 0,73       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 23:15:00 | 11,77                       | 7,87 | 7,05                         | 2,41       | 27,62      | 0,71       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 23:20:00 | 11,81                       | 7,88 | 7,00                         | 2,41       | 27,65      | 0,71       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 23:25:00 | 11,81                       | 7,88 | 7,23                         | 2,41       | 27,65      | 0,72       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 23:30:00 | 11,83                       | 7,88 | 7,12                         | 2,41       | 27,64      | 0,69       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 23:35:00 | 11,76                       | 7,88 | 6,97                         | 2,23       | 26,62      | 0,72       | 33,61     |         |
| 28/12/2025 23:40:00 | 11,84                       | 7,89 | 6,79                         | 2,22       | 26,49      | 0,71       | 33,59     |         |
| 28/12/2025 23:45:00 | 11,77                       | 7,89 | 6,85                         | 2,22       | 26,49      | 0,71       | 33,56     |         |
| 28/12/2025 23:55:00 | 11,82                       | 7,90 | 7,19                         | 2,22       | 26,52      | 0,67       | 33,55     |         |
| 29/12/2025 00:00:00 | 11,84                       | 7,90 | 7,23                         | 2,21       | 26,52      | 0,68       | 33,52     |         |
| 29/12/2025 00:05:00 | 11,85                       | 7,90 | 7,15                         | 2,21       | 26,42      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 00:10:00 | 11,83                       | 7,90 | 7,03                         | 2,20       | 26,41      | 0,72       | 33,51     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 00:15:00 | 11,87                       | 7,91 | 125,60                       | 2,51       | 28,23      | 0,71       | 33,60     |         |
| 29/12/2025 00:20:00 | 11,86                       | 7,94 | 183,14                       | 3,52       | 34,27      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 00:25:00 | 11,85                       | 7,89 | 177,05                       | 3,45       | 33,82      | 0,71       | 33,55     |         |
| 29/12/2025 00:30:00 | 11,83                       | 7,85 | 146,44                       | 3,51       | 34,17      | 0,71       | 33,78     |         |
| 29/12/2025 00:35:00 | 11,89                       | 7,80 | 56,65                        | 3,27       | 32,80      | 0,73       | 33,95     |         |
| 29/12/2025 00:40:00 | 11,83                       | 7,76 | 13,63                        | 2,52       | 28,33      | 0,71       | 34,03     |         |
| 29/12/2025 00:45:00 | 11,85                       | 7,74 | 10,45                        | 2,47       | 28,02      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 00:50:00 | 11,86                       | 7,73 | 9,64                         | 2,43       | 27,81      | 0,74       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 00:55:00 | 11,88                       | 7,73 | 8,93                         | 2,41       | 27,71      | 0,76       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 01:00:00 | 11,85                       | 7,73 | 8,57                         | 2,39       | 27,62      | 0,73       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 01:05:00 | 11,86                       | 7,73 | 8,55                         | 2,37       | 27,49      | 0,71       | 34,09     |         |
| 29/12/2025 01:10:00 | 11,87                       | 7,73 | 7,94                         | 2,36       | 27,40      | 0,73       | 34,06     |         |
| 29/12/2025 01:15:00 | 11,82                       | 7,74 | 7,99                         | 2,34       | 27,27      | 0,72       | 34,03     |         |
| 29/12/2025 01:20:00 | 11,83                       | 7,74 | 7,55                         | 2,34       | 27,27      | 0,72       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 01:25:00 | 11,84                       | 7,75 | 7,54                         | 2,33       | 27,19      | 0,73       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 01:30:00 | 11,87                       | 7,75 | 7,46                         | 2,32       | 27,09      | 0,72       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 01:35:00 | 11,84                       | 7,76 | 7,38                         | 2,31       | 27,08      | 0,73       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 01:40:00 | 11,82                       | 7,76 | 7,28                         | 2,30       | 27,10      | 0,72       | 34,00     |         |
| 29/12/2025 01:45:00 | 11,88                       | 7,76 | 7,28                         | 2,30       | 26,99      | 0,73       | 33,97     |         |
| 29/12/2025 01:50:00 | 11,84                       | 7,77 | 7,28                         | 2,28       | 27,00      | 0,75       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 01:55:00 | 27,55                       | 7,77 | 7,17                         | 2,28       | 26,92      | 0,72       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 02:00:00 | 11,85                       | 7,78 | 7,18                         | 2,27       | 26,90      | 0,71       | 33,94     |         |
| 29/12/2025 02:05:00 | 11,89                       | 7,78 | 7,01                         | 2,27       | 26,79      | 0,73       | 33,93     |         |
| 29/12/2025 02:10:00 | 11,87                       | 7,78 | 7,02                         | 2,26       | 26,78      | 0,72       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:15:00 | 11,90                       | 7,78 | 7,08                         | 2,25       | 26,72      | 0,74       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:20:00 | 11,88                       | 7,79 | 6,96                         | 2,24       | 26,70      | 0,73       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:25:00 | 11,89                       | 7,80 | 7,05                         | 2,24       | 26,64      | 0,71       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:30:00 | 11,85                       | 7,80 | 7,07                         | 2,24       | 26,70      | 0,72       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:35:00 | 11,85                       | 7,80 | 6,93                         | 2,23       | 26,66      | 0,72       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:40:00 | 11,87                       | 7,81 | 6,88                         | 2,23       | 26,65      | 0,71       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 02:45:00 | 11,92                       | 7,81 | 6,93                         | 2,22       | 26,63      | 0,72       | 33,89     |         |
| 29/12/2025 02:50:00 | 11,90                       | 7,81 | 7,25                         | 2,22       | 26,62      | 0,72       | 33,86     |         |
| 29/12/2025 02:55:00 | 11,97                       | 7,82 | 7,38                         | 2,22       | 26,51      | 0,71       | 33,84     |         |
| 29/12/2025 03:00:00 | 11,93                       | 7,82 | 6,97                         | 2,21       | 26,52      | 0,72       | 33,82     |         |
| 29/12/2025 03:05:00 | 11,91                       | 7,83 | 6,81                         | 2,21       | 26,54      | 0,71       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 03:10:00 | 11,92                       | 7,83 | 6,66                         | 2,21       | 26,51      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 03:15:00 | 11,93                       | 7,83 | 6,74                         | 2,20       | 26,50      | 0,73       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 03:20:00 | 11,91                       | 7,84 | 6,88                         | 2,19       | 26,44      | 0,72       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 03:25:00 | 11,94                       | 7,84 | 6,66                         | 2,20       | 26,45      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 03:30:00 | 11,92                       | 7,85 | 6,69                         | 2,20       | 26,43      | 0,72       | 33,78     |         |
| 29/12/2025 03:35:00 | 11,91                       | 7,85 | 6,63                         | 2,19       | 26,43      | 0,72       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 03:40:00 | 11,91                       | 7,85 | 6,87                         | 2,19       | 26,43      | 0,72       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 03:45:00 | 11,96                       | 7,86 | 6,78                         | 2,19       | 26,46      | 0,70       | 33,74     |         |
| 29/12/2025 03:50:00 | 11,90                       | 7,86 | 7,00                         | 2,18       | 26,46      | 0,72       | 33,72     |         |
| 29/12/2025 03:55:00 | 11,89                       | 7,86 | 6,92                         | 2,18       | 26,45      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 04:00:00 | 11,88                       | 7,87 | 6,77                         | 2,18       | 26,36      | 0,73       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 04:05:00 | 11,89                       | 7,87 | 6,65                         | 2,18       | 26,32      | 0,71       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 04:10:00 | 11,93                       | 7,87 | 6,63                         | 2,17       | 26,34      | 0,74       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 04:15:00 | 11,92                       | 7,88 | 122,08                       | 2,40       | 27,73      | 0,77       | 33,74     |         |
| 29/12/2025 04:20:00 | 11,94                       | 7,92 | 194,00                       | 4,16       | 38,34      | 0,71       | 33,75     |         |
| 29/12/2025 04:25:00 | 11,95                       | 7,81 | 175,14                       | 4,05       | 37,61      | 0,72       | 33,80     |         |
| 29/12/2025 04:30:00 | 11,92                       | 7,76 | 83,72                        | 3,90       | 36,70      | 0,73       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 04:35:00 | 11,93                       | 7,74 | 14,41                        | 2,77       | 29,90      | 0,72       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 04:40:00 | 11,92                       | 7,75 | 10,18                        | 2,73       | 29,69      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 04:45:00 | 246,17                      | 7,76 | 9,69                         | 2,68       | 29,47      | 0,75       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 04:50:00 | 234,70                      | 7,77 | 8,94                         | 2,66       | 29,24      | 0,72       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 04:55:00 | 112,79                      | 7,77 | 8,38                         | 2,65       | 29,26      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 05:00:00 | 125,51                      | 7,78 | 8,01                         | 2,64       | 29,12      | 0,71       | 33,79     |         |
| 29/12/2025 05:05:00 | 147,20                      | 7,78 | 7,83                         | 2,61       | 29,00      | 0,71       | 33,77     |         |
| 29/12/2025 05:10:00 | 193,55                      | 7,79 | 7,64                         | 2,61       | 29,01      | 0,72       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 05:15:00 | 120,42                      | 7,80 | 7,64                         | 2,50       | 28,28      | 0,70       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 05:20:00 | 109,11                      | 7,80 | 7,43                         | 2,50       | 28,28      | 0,72       | 33,75     |         |
| 29/12/2025 05:25:00 | 109,11                      | 7,81 | 7,42                         | 2,49       | 28,19      | 0,76       | 33,72     |         |
| 29/12/2025 05:30:00 | 146,06                      | 7,81 | 7,40                         | 2,48       | 28,17      | 0,72       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 05:35:00 | 133,31                      | 7,82 | 7,45                         | 2,45       | 28,07      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 05:40:00 | 115,12                      | 7,82 | 7,23                         | 2,45       | 27,99      | 0,73       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 05:45:00 | 121,67                      | 7,83 | 7,07                         | 2,45       | 28,00      | 0,71       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 05:50:00 | 156,87                      | 7,83 | 7,08                         | 2,42       | 27,92      | 0,72       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 05:55:00 | 113,54                      | 7,83 | 7,03                         | 2,40       | 27,77      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 06:00:00 | 163,71                      | 7,84 | 7,03                         | 2,39       | 27,65      | 0,72       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 06:05:00 | 91,29                       | 7,84 | 7,03                         | 2,38       | 27,56      | 0,73       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 06:10:00 | 11,92                       | 7,85 | 6,89                         | 2,37       | 27,56      | 0,71       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 06:15:00 | 11,93                       | 7,85 | 7,07                         | 2,36       | 27,46      | 0,70       | 33,70     |         |
| 29/12/2025 06:20:00 | 11,92                       | 7,86 | 6,94                         | 2,33       | 27,34      | 0,72       | 33,65     |         |
| 29/12/2025 06:25:00 | 11,96                       | 7,86 | 6,92                         | 2,33       | 27,27      | 0,73       | 33,62     |         |
| 29/12/2025 06:30:00 | 11,97                       | 7,86 | 6,79                         | 2,31       | 27,26      | 0,71       | 33,61     |         |
| 29/12/2025 06:35:00 | 11,97                       | 7,87 | 6,88                         | 2,31       | 27,18      | 0,71       | 33,61     |         |
| 29/12/2025 06:40:00 | 11,90                       | 7,87 | 6,95                         | 2,30       | 27,15      | 0,72       | 33,61     |         |
| 29/12/2025 06:45:00 | 11,90                       | 7,88 | 7,00                         | 2,29       | 27,06      | 0,71       | 33,61     |         |
| 29/12/2025 06:50:00 | 11,96                       | 7,88 | 7,00                         | 2,29       | 27,06      | 0,73       | 33,59     |         |
| 29/12/2025 06:55:00 | 11,92                       | 7,88 | 7,00                         | 2,28       | 27,02      | 0,70       | 33,57     |         |
| 29/12/2025 07:00:00 | 11,95                       | 7,88 | 6,98                         | 2,27       | 26,92      | 0,72       | 33,56     |         |
| 29/12/2025 07:05:00 | 11,91                       | 7,89 | 7,01                         | 2,26       | 26,89      | 0,70       | 33,55     |         |
| 29/12/2025 07:10:00 | 11,94                       | 7,89 | 7,01                         | 2,26       | 26,88      | 0,73       | 33,53     |         |
| 29/12/2025 07:15:00 | 22,65                       | 7,89 | 7,09                         | 2,25       | 26,75      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:20:00 | 11,85                       | 7,89 | 7,00                         | 2,24       | 26,73      | 0,74       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:25:00 | 11,89                       | 7,89 | 6,83                         | 2,24       | 26,74      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:30:00 | 11,88                       | 7,90 | 6,87                         | 2,24       | 26,70      | 0,69       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:35:00 | 11,86                       | 7,90 | 6,76                         | 2,23       | 26,57      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:40:00 | 11,87                       | 7,90 | 6,82                         | 2,22       | 26,58      | 0,73       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:45:00 | 11,85                       | 7,90 | 6,75                         | 2,22       | 26,55      | 0,69       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:50:00 | 11,84                       | 7,90 | 6,57                         | 2,21       | 26,51      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 07:55:00 | 11,81                       | 7,90 | 6,74                         | 2,21       | 26,48      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:00:00 | 11,86                       | 7,91 | 6,65                         | 2,21       | 26,39      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:05:00 | 11,81                       | 7,91 | 6,51                         | 2,20       | 26,36      | 0,69       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:10:00 | 11,78                       | 7,91 | 6,44                         | 2,20       | 26,33      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:15:00 | 11,77                       | 7,91 | 6,40                         | 2,20       | 26,31      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:20:00 | 11,79                       | 7,92 | 6,23                         | 2,20       | 26,28      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:25:00 | 11,73                       | 7,92 | 6,10                         | 2,19       | 26,25      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:30:00 | 11,76                       | 8,22 | 6,32                         | 2,40       | 27,51      | 0,72       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:35:00 | 11,70                       | 7,89 | 6,26                         | 2,13       | 25,88      | 0,73       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:40:00 | 11,66                       | 7,79 | 6,14                         | 2,12       | 25,74      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:45:00 | 11,60                       | 7,76 | 6,00                         | 2,11       | 25,69      | 0,73       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:50:00 | 11,63                       | 7,75 | 6,12                         | 2,11       | 25,65      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 08:55:00 | 11,60                       | 7,74 | 5,87                         | 2,11       | 25,64      | 0,69       | 33,51     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 09:00:00 | 11,60                       | 7,74 | 5,86                         | 2,10       | 25,63      | 0,72       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:05:00 | 11,52                       | 7,74 | 5,83                         | 2,10       | 25,61      | 0,72       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:10:00 | 11,60                       | 7,74 | 5,77                         | 2,09       | 25,54      | 0,68       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:15:00 | 11,55                       | 7,74 | 5,74                         | 2,08       | 25,44      | 0,71       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:20:00 | 11,56                       | 7,74 | 5,73                         | 2,09       | 25,43      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:25:00 | 11,56                       | 7,73 | 5,73                         | 2,09       | 25,41      | 0,69       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:30:00 | 11,55                       | 7,74 | 5,65                         | 2,09       | 25,41      | 0,72       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:35:00 | 11,55                       | 7,74 | 92,76                        | 2,21       | 26,15      | 0,72       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:40:00 | 11,57                       | 7,65 | 156,82                       | 2,85       | 29,96      | 0,69       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:45:00 | 11,52                       | 7,63 | 132,69                       | 2,92       | 30,38      | 0,70       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 09:50:00 | 11,49                       | 7,66 | 19,42                        | 2,54       | 28,15      | 0,72       | 33,68     |         |
| 29/12/2025 09:55:00 | 11,48                       | 7,67 | 10,06                        | 2,46       | 27,58      | 0,72       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:00:00 | 11,48                       | 7,68 | 8,55                         | 2,46       | 27,56      | 0,73       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:05:00 | 11,47                       | 7,69 | 8,08                         | 2,46       | 27,65      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:10:00 | 202,06                      | 7,69 | 7,81                         | 2,49       | 27,71      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:15:00 | 161,54                      | 7,70 | 7,16                         | 2,50       | 27,84      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:20:00 | 163,88                      | 7,70 | 6,97                         | 2,53       | 28,08      | 0,72       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:25:00 | 117,90                      | 7,70 | 6,52                         | 2,27       | 26,43      | 0,72       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:30:00 | 121,08                      | 7,71 | 6,54                         | 2,25       | 26,27      | 0,71       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:35:00 | 141,50                      | 7,71 | 6,43                         | 2,24       | 26,27      | 0,74       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:40:00 | 110,68                      | 7,72 | 6,35                         | 2,23       | 26,16      | 0,69       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:45:00 | 148,35                      | 7,72 | 6,25                         | 2,22       | 26,12      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:50:00 | 125,69                      | 7,72 | 6,28                         | 2,21       | 26,03      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 10:55:00 | 123,27                      | 7,73 | 6,14                         | 2,21       | 26,03      | 0,71       | 33,72     |         |
| 29/12/2025 11:00:00 | 110,49                      | 7,73 | 6,44                         | 2,19       | 25,92      | 0,73       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 11:05:00 | 124,15                      | 7,73 | 6,34                         | 2,18       | 25,89      | 0,70       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 11:10:00 | 152,74                      | 7,73 | 6,38                         | 2,17       | 25,76      | 0,70       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:15:00 | 11,32                       | 7,73 | 5,94                         | 2,17       | 25,77      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:20:00 | 11,34                       | 7,73 | 5,86                         | 2,16       | 25,65      | 0,73       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:25:00 | 11,38                       | 7,73 | 5,88                         | 2,15       | 25,65      | 0,69       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:30:00 | 11,34                       | 7,73 | 5,59                         | 2,15       | 25,63      | 0,70       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:35:00 | 11,35                       | 7,74 | 5,63                         | 2,14       | 25,64      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:40:00 | 11,26                       | 7,74 | 5,74                         | 2,13       | 25,49      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:45:00 | 11,30                       | 7,74 | 5,67                         | 2,13       | 25,49      | 0,71       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 11:50:00 | 11,33                       | 7,74 | 5,79                         | 2,13       | 25,52      | 0,61       | 33,81     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 11:55:00 | 11,31                       | 7,75 | 5,67                         | 2,12       | 25,34      | 0,67       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 12:00:00 | 11,32                       | 7,75 | 5,71                         | 2,11       | 25,42      | 0,67       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 12:05:00 | 11,32                       | 7,74 | 5,62                         | 2,10       | 25,38      | 0,70       | 33,82     |         |
| 29/12/2025 12:10:00 | 11,33                       | 7,75 | 5,54                         | 2,10       | 25,37      | 0,69       | 33,82     |         |
| 29/12/2025 12:15:00 | 11,33                       | 7,75 | 5,53                         | 2,10       | 25,25      | 0,69       | 33,83     |         |
| 29/12/2025 12:20:00 | 11,29                       | 7,76 | 5,70                         | 2,09       | 25,25      | 0,66       | 33,86     |         |
| 29/12/2025 12:25:00 | 11,34                       | 7,76 | 5,70                         | 2,09       | 25,26      | 0,68       | 33,90     |         |
| 29/12/2025 12:30:00 | 11,28                       | 7,76 | 5,58                         | 2,09       | 25,23      | 0,72       | 33,90     |         |
| 29/12/2025 12:35:00 | 11,33                       | 7,77 | 5,43                         | 2,09       | 25,20      | 0,72       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 12:40:00 | 11,22                       | 7,77 | 5,41                         | 2,08       | 25,08      | 0,70       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 12:45:00 | 11,24                       | 7,77 | 5,40                         | 2,07       | 25,07      | 0,70       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 12:50:00 | 11,20                       | 7,78 | 5,40                         | 2,07       | 25,06      | 0,70       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 12:55:00 | 11,20                       | 7,78 | 5,41                         | 2,08       | 25,10      | 0,72       | 33,92     |         |
| 29/12/2025 13:00:00 | 11,32                       | 7,79 | 5,42                         | 2,07       | 25,14      | 0,71       | 33,93     |         |
| 29/12/2025 13:05:00 | 11,25                       | 7,79 | 5,42                         | 2,07       | 25,14      | 0,72       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 13:10:00 | 11,30                       | 7,79 | 5,43                         | 2,06       | 25,04      | 0,70       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 13:15:00 | 11,30                       | 7,80 | 5,42                         | 2,06       | 25,02      | 0,71       | 33,97     |         |
| 29/12/2025 13:20:00 | 11,30                       | 7,80 | 5,41                         | 2,06       | 24,98      | 0,68       | 34,00     |         |
| 29/12/2025 13:25:00 | 11,28                       | 7,80 | 5,40                         | 2,05       | 24,96      | 0,72       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 13:30:00 | 11,23                       | 7,80 | 5,41                         | 2,05       | 24,96      | 0,68       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 13:35:00 | 11,24                       | 7,80 | 92,18                        | 2,15       | 25,47      | 0,67       | 33,98     |         |
| 29/12/2025 13:40:00 | 11,32                       | 7,73 | 190,12                       | 3,85       | 35,77      | 0,71       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 13:45:00 | 11,26                       | 7,70 | 165,33                       | 3,65       | 34,48      | 0,71       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 13:50:00 | 11,27                       | 7,69 | 125,96                       | 3,57       | 34,07      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 13:55:00 | 11,25                       | 7,69 | 11,66                        | 2,72       | 28,96      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 14:00:00 | 11,23                       | 7,69 | 7,59                         | 2,62       | 28,32      | 0,74       | 34,12     |         |
| 29/12/2025 14:05:00 | 11,24                       | 7,70 | 6,60                         | 2,59       | 28,16      | 0,70       | 34,12     |         |
| 29/12/2025 14:10:00 | 11,21                       | 7,70 | 6,29                         | 2,56       | 27,95      | 0,73       | 34,12     |         |
| 29/12/2025 14:15:00 | 11,23                       | 7,70 | 5,85                         | 2,54       | 27,89      | 0,71       | 34,13     |         |
| 29/12/2025 14:20:00 | 11,31                       | 7,70 | 5,85                         | 2,50       | 27,63      | 0,72       | 34,15     |         |
| 29/12/2025 14:25:00 | 11,20                       | 7,71 | 5,68                         | 2,48       | 27,50      | 0,72       | 34,15     |         |
| 29/12/2025 14:30:00 | 11,20                       | 7,71 | 5,55                         | 2,47       | 27,40      | 0,71       | 34,15     |         |
| 29/12/2025 14:35:00 | 11,25                       | 7,72 | 5,60                         | 2,44       | 27,15      | 0,70       | 34,15     |         |
| 29/12/2025 14:40:00 | 11,17                       | 7,72 | 5,52                         | 2,42       | 27,14      | 0,70       | 34,15     |         |
| 29/12/2025 14:45:00 | 11,19                       | 7,72 | 5,48                         | 2,40       | 26,95      | 0,70       | 34,16     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 14:50:00 | 11,18                       | 7,73 | 5,46                         | 2,39       | 26,92      | 0,70       | 34,16     |         |
| 29/12/2025 14:55:00 | 11,15                       | 7,72 | 5,38                         | 2,38       | 26,75      | 0,70       | 34,16     |         |
| 29/12/2025 15:00:00 | 11,03                       | 7,73 | 5,35                         | 2,36       | 26,68      | 0,73       | 34,16     |         |
| 29/12/2025 15:05:00 | 11,12                       | 7,73 | 5,35                         | 2,35       | 26,56      | 0,71       | 34,16     |         |
| 29/12/2025 15:15:00 | 11,09                       | 7,74 | 5,35                         | 2,32       | 26,45      | 0,71       | 34,15     |         |
| 29/12/2025 15:20:00 | 11,15                       | 7,74 | 5,36                         | 2,31       | 26,33      | 0,72       | 34,12     |         |
| 29/12/2025 15:25:00 | 11,18                       | 7,75 | 5,36                         | 2,30       | 26,36      | 0,71       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 15:30:00 | 11,14                       | 7,75 | 5,38                         | 2,29       | 26,33      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 15:35:00 | 11,17                       | 7,76 | 5,37                         | 2,28       | 26,19      | 0,71       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 15:40:00 | 11,18                       | 7,75 | 5,38                         | 2,27       | 26,20      | 0,69       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 15:45:00 | 11,15                       | 7,76 | 5,38                         | 2,26       | 26,12      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 15:50:00 | 11,26                       | 7,76 | 5,38                         | 2,26       | 26,13      | 0,71       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 15:55:00 | 11,25                       | 7,77 | 5,39                         | 2,24       | 26,05      | 0,72       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:00:00 | 11,17                       | 7,78 | 5,43                         | 2,23       | 26,01      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:05:00 | 11,26                       | 7,78 | 5,42                         | 2,23       | 25,99      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:10:00 | 11,25                       | 7,78 | 5,47                         | 2,22       | 25,91      | 0,69       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:15:00 | 11,22                       | 7,78 | 5,45                         | 2,21       | 25,92      | 0,74       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:20:00 | 11,30                       | 7,79 | 5,42                         | 2,20       | 25,82      | 0,69       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:25:00 | 11,29                       | 7,78 | 5,44                         | 2,19       | 25,85      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:30:00 | 11,32                       | 7,79 | 5,46                         | 2,19       | 25,75      | 0,72       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:35:00 | 11,34                       | 7,79 | 5,52                         | 2,18       | 25,78      | 0,68       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 16:40:00 | 11,32                       | 7,80 | 5,54                         | 2,18       | 25,81      | 0,66       | 34,08     |         |
| 29/12/2025 16:45:00 | 11,31                       | 7,81 | 5,55                         | 2,17       | 25,76      | 0,70       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 16:50:00 | 112,42                      | 7,82 | 5,54                         | 2,17       | 25,81      | 0,69       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 16:55:00 | 109,44                      | 7,83 | 5,64                         | 2,17       | 25,85      | 0,71       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 17:00:00 | 126,64                      | 7,83 | 5,59                         | 2,17       | 25,82      | 0,71       | 33,98     |         |
| 29/12/2025 17:05:00 | 109,48                      | 7,84 | 5,67                         | 2,16       | 25,85      | 0,71       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 17:10:00 | 112,94                      | 7,84 | 5,82                         | 2,15       | 25,80      | 0,69       | 33,95     |         |
| 29/12/2025 17:15:00 | 143,72                      | 7,84 | 5,74                         | 2,16       | 25,82      | 0,68       | 33,92     |         |
| 29/12/2025 17:20:00 | 11,53                       | 7,85 | 5,74                         | 2,15       | 25,86      | 0,71       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 17:25:00 | 11,60                       | 7,85 | 5,80                         | 2,15       | 25,92      | 0,70       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 17:30:00 | 11,56                       | 7,86 | 5,85                         | 2,15       | 25,80      | 0,68       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 17:35:00 | 11,59                       | 7,86 | 93,39                        | 2,26       | 26,46      | 0,71       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 17:40:00 | 11,63                       | 7,80 | 171,61                       | 3,60       | 34,58      | 0,72       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 17:45:00 | 11,67                       | 7,78 | 145,02                       | 3,01       | 31,14      | 0,72       | 33,97     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 17:50:00 | 11,65                       | 7,78 | 45,45                        | 3,21       | 32,31      | 0,72       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 17:55:00 | 11,67                       | 7,78 | 12,53                        | 2,96       | 30,73      | 0,71       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 18:00:00 | 11,62                       | 7,78 | 9,91                         | 2,91       | 30,56      | 0,73       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 18:05:00 | 75,84                       | 7,83 | 8,98                         | 2,86       | 30,26      | 0,69       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 18:10:00 | 77,42                       | 7,76 | 8,55                         | 2,85       | 30,14      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 18:15:00 | 74,78                       | 7,74 | 8,19                         | 2,81       | 29,92      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 18:20:00 | 97,60                       | 7,74 | 8,03                         | 2,78       | 29,71      | 0,70       | 34,11     |         |
| 29/12/2025 18:25:00 | 67,83                       | 7,73 | 7,89                         | 2,76       | 29,59      | 0,69       | 34,09     |         |
| 29/12/2025 18:30:00 | 91,17                       | 7,72 | 7,73                         | 2,74       | 29,42      | 0,72       | 34,02     |         |
| 29/12/2025 18:35:00 | 88,08                       | 7,72 | 7,62                         | 2,71       | 29,32      | 0,73       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 18:40:00 | 120,65                      | 7,72 | 7,24                         | 2,70       | 29,18      | 0,70       | 34,01     |         |
| 29/12/2025 18:45:00 | 103,59                      | 7,72 | 7,31                         | 2,68       | 29,10      | 0,69       | 34,00     |         |
| 29/12/2025 18:50:00 | 86,45                       | 7,72 | 7,27                         | 2,66       | 29,00      | 0,69       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 18:55:00 | 75,96                       | 7,72 | 7,28                         | 2,65       | 28,90      | 0,70       | 33,96     |         |
| 29/12/2025 19:00:00 | 11,62                       | 7,73 | 7,28                         | 2,63       | 28,82      | 0,70       | 33,95     |         |
| 29/12/2025 19:05:00 | 87,71                       | 7,73 | 7,24                         | 2,60       | 28,69      | 0,70       | 33,92     |         |
| 29/12/2025 19:10:00 | 77,25                       | 7,73 | 7,26                         | 2,59       | 28,57      | 0,70       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 19:15:00 | 82,49                       | 7,73 | 7,10                         | 2,57       | 28,47      | 0,69       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 19:20:00 | 87,47                       | 7,74 | 7,10                         | 2,55       | 28,27      | 0,72       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 19:25:00 | 115,88                      | 7,74 | 6,94                         | 2,53       | 28,26      | 0,70       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 19:30:00 | 95,25                       | 7,75 | 6,96                         | 2,53       | 28,16      | 0,66       | 33,91     |         |
| 29/12/2025 19:35:00 | 102,95                      | 7,75 | 6,88                         | 2,51       | 28,07      | 0,69       | 33,87     |         |
| 29/12/2025 19:40:00 | 101,72                      | 7,76 | 7,01                         | 2,50       | 28,07      | 0,67       | 33,85     |         |
| 29/12/2025 19:45:00 | 11,64                       | 7,76 | 6,93                         | 2,49       | 27,99      | 0,69       | 33,82     |         |
| 29/12/2025 19:50:00 | 11,70                       | 7,76 | 6,91                         | 2,48       | 27,89      | 0,69       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 19:55:00 | 11,73                       | 7,77 | 6,88                         | 2,46       | 27,89      | 0,69       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 20:00:00 | 11,77                       | 7,77 | 6,80                         | 2,45       | 27,79      | 0,70       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 20:05:00 | 11,70                       | 7,77 | 6,82                         | 2,44       | 27,69      | 0,74       | 33,81     |         |
| 29/12/2025 20:10:00 | 11,74                       | 7,78 | 6,83                         | 2,43       | 27,70      | 0,71       | 33,77     |         |
| 29/12/2025 20:15:00 | 11,71                       | 7,78 | 6,75                         | 2,42       | 27,59      | 0,68       | 33,76     |         |
| 29/12/2025 20:20:00 | 11,73                       | 7,78 | 6,77                         | 2,42       | 27,59      | 0,69       | 33,74     |         |
| 29/12/2025 20:25:00 | 11,64                       | 7,79 | 6,69                         | 2,40       | 27,48      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 20:30:00 | 11,74                       | 7,79 | 6,69                         | 2,40       | 27,52      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 20:35:00 | 11,73                       | 7,80 | 6,68                         | 2,38       | 27,41      | 0,71       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 20:40:00 | 11,71                       | 7,80 | 6,60                         | 2,38       | 27,41      | 0,68       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 20:45:00 | 11,74                       | 7,80 | 6,49                         | 2,38       | 27,39      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 20:50:00 | 11,74                       | 7,80 | 6,52                         | 2,36       | 27,31      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 20:55:00 | 11,74                       | 7,81 | 6,70                         | 2,37       | 27,30      | 0,69       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 21:00:00 | 11,73                       | 7,81 | 11,81                        | 2,35       | 27,19      | 0,69       | 33,69     |         |
| 29/12/2025 21:05:00 | 11,76                       | 7,81 | 17,59                        | 2,33       | 27,10      | 0,64       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 21:10:00 | 11,73                       | 7,82 | 24,00                        | 2,33       | 27,09      | 0,68       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 21:15:00 | 11,77                       | 7,82 | 30,24                        | 2,35       | 27,20      | 0,66       | 33,43     |         |
| 29/12/2025 21:20:00 | 11,76                       | 7,83 | 35,87                        | 2,38       | 27,33      | 0,68       | 33,41     |         |
| 29/12/2025 21:25:00 | 11,77                       | 7,83 | 42,20                        | 2,40       | 27,53      | 0,78       | 33,31     |         |
| 29/12/2025 21:30:00 | 11,74                       | 7,84 | 47,80                        | 2,41       | 27,64      | 0,69       | 33,31     |         |
| 29/12/2025 21:35:00 | 11,78                       | 7,85 | 54,73                        | 2,45       | 27,80      | 0,69       | 33,31     |         |
| 29/12/2025 21:40:00 | 11,78                       | 7,85 | 60,15                        | 2,46       | 27,86      | 0,69       | 33,21     |         |
| 29/12/2025 21:45:00 | 11,74                       | 7,86 | 63,24                        | 2,49       | 27,97      | 0,71       | 33,16     |         |
| 29/12/2025 21:50:00 | 11,77                       | 7,86 | 66,50                        | 2,49       | 28,09      | 0,70       | 33,11     |         |
| 29/12/2025 21:55:00 | 11,77                       | 7,87 | 70,91                        | 2,50       | 28,07      | 0,66       | 33,10     |         |
| 29/12/2025 22:00:00 | 11,77                       | 7,89 | 5,60                         | 2,72       | 29,37      | 0,69       | 33,29     |         |
| 29/12/2025 22:05:00 | 11,76                       | 7,93 | 5,61                         | 3,95       | 36,77      | 0,67       | 33,51     |         |
| 29/12/2025 22:10:00 | 11,80                       | 7,90 | 5,61                         | 4,62       | 40,93      | 0,70       | 33,61     |         |
| 29/12/2025 22:15:00 | 11,77                       | 7,86 | 132,02                       | 4,29       | 38,90      | 0,76       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 22:20:00 | 32,25                       | 7,81 | 79,85                        | 3,14       | 31,94      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 22:25:00 | 11,77                       | 7,80 | 67,30                        | 3,04       | 31,31      | 0,69       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 22:30:00 | 98,78                       | 7,80 | 64,69                        | 3,01       | 31,21      | 0,68       | 33,72     |         |
| 29/12/2025 22:35:00 | 121,20                      | 7,80 | 64,04                        | 2,97       | 30,89      | 0,68       | 33,72     |         |
| 29/12/2025 22:40:00 | 147,91                      | 7,79 | 60,71                        | 2,93       | 30,65      | 0,70       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 22:45:00 | 91,49                       | 7,79 | 54,81                        | 2,91       | 30,56      | 0,71       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 22:50:00 | 96,50                       | 7,79 | 48,01                        | 2,90       | 30,58      | 0,69       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 22:55:00 | 117,39                      | 7,80 | 42,35                        | 2,88       | 30,44      | 0,66       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:00:00 | 89,98                       | 7,80 | 36,89                        | 2,89       | 30,48      | 0,72       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:05:00 | 121,80                      | 7,80 | 30,27                        | 2,88       | 30,43      | 0,68       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:10:00 | 11,78                       | 7,80 | 23,55                        | 2,84       | 30,18      | 0,66       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:15:00 | 11,84                       | 7,81 | 17,19                        | 2,82       | 30,08      | 0,69       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:20:00 | 11,83                       | 7,81 | 12,01                        | 2,86       | 30,32      | 0,67       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:25:00 | 11,80                       | 7,82 | 8,21                         | 2,80       | 29,98      | 0,67       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:30:00 | 11,79                       | 7,82 | 7,63                         | 2,78       | 29,88      | 0,67       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:35:00 | 11,83                       | 7,82 | 7,59                         | 2,77       | 29,87      | 0,67       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 29/12/2025 23:40:00 | 11,83                       | 7,83 | 7,49                         | 2,78       | 29,81      | 0,67       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:45:00 | 11,77                       | 7,83 | 7,45                         | 2,77       | 29,77      | 0,67       | 33,71     |         |
| 29/12/2025 23:50:00 | 11,78                       | 7,83 | 7,31                         | 2,63       | 28,90      | 0,55       | 33,68     |         |
| 29/12/2025 23:55:00 | 11,84                       | 7,84 | 7,20                         | 2,58       | 28,61      | 0,66       | 33,64     |         |
| 30/12/2025 00:00:00 | 11,84                       | 7,84 | 7,29                         | 2,56       | 28,61      | 0,64       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 00:05:00 | 11,79                       | 7,84 | 7,24                         | 2,56       | 28,49      | 0,64       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 00:10:00 | 11,87                       | 7,85 | 7,31                         | 2,56       | 28,52      | 0,66       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 00:15:00 | 11,80                       | 7,85 | 7,19                         | 2,54       | 28,41      | 0,67       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 00:20:00 | 11,82                       | 7,86 | 7,17                         | 2,62       | 28,86      | 0,67       | 33,60     |         |
| 30/12/2025 00:25:00 | 11,83                       | 7,86 | 7,18                         | 2,50       | 28,23      | 0,67       | 33,58     |         |
| 30/12/2025 00:30:00 | 11,84                       | 7,87 | 7,10                         | 2,47       | 28,03      | 0,66       | 33,57     |         |
| 30/12/2025 00:35:00 | 11,79                       | 7,87 | 7,08                         | 2,47       | 28,01      | 0,69       | 33,56     |         |
| 30/12/2025 00:40:00 | 11,84                       | 7,87 | 7,17                         | 2,47       | 28,03      | 0,67       | 33,53     |         |
| 30/12/2025 00:45:00 | 11,87                       | 7,88 | 7,21                         | 2,46       | 27,93      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 00:50:00 | 11,87                       | 7,88 | 7,38                         | 2,46       | 27,94      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 00:55:00 | 11,87                       | 7,88 | 7,13                         | 2,46       | 27,94      | 0,69       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:00:00 | 11,89                       | 7,89 | 7,00                         | 2,45       | 27,93      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:05:00 | 11,89                       | 7,90 | 6,94                         | 2,43       | 27,85      | 0,69       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:10:00 | 11,89                       | 7,90 | 7,00                         | 2,45       | 27,98      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:15:00 | 11,85                       | 7,90 | 7,00                         | 2,43       | 27,77      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:20:00 | 11,89                       | 7,90 | 6,92                         | 2,41       | 27,65      | 0,66       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:25:00 | 11,88                       | 7,90 | 6,99                         | 2,38       | 27,57      | 0,66       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:30:00 | 142,40                      | 7,91 | 7,08                         | 2,39       | 27,68      | 0,65       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 01:35:00 | 103,07                      | 7,91 | 7,00                         | 2,39       | 27,56      | 0,67       | 33,50     |         |
| 30/12/2025 01:40:00 | 142,60                      | 7,92 | 7,07                         | 2,42       | 27,78      | 0,65       | 33,47     |         |
| 30/12/2025 01:45:00 | 123,27                      | 7,93 | 6,96                         | 2,39       | 27,58      | 0,65       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 01:50:00 | 11,88                       | 7,93 | 6,99                         | 2,38       | 27,59      | 0,63       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 01:55:00 | 11,92                       | 7,93 | 6,81                         | 2,37       | 27,48      | 0,65       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 02:00:00 | 11,91                       | 7,94 | 6,91                         | 2,37       | 27,50      | 0,66       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 02:05:00 | 11,90                       | 7,94 | 6,89                         | 2,37       | 27,49      | 0,65       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 02:10:00 | 11,90                       | 7,94 | 6,80                         | 2,37       | 27,50      | 0,66       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 02:15:00 | 11,88                       | 7,94 | 6,75                         | 2,37       | 27,50      | 0,64       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 02:20:00 | 11,92                       | 7,94 | 6,89                         | 2,36       | 27,52      | 0,66       | 33,39     |         |
| 30/12/2025 02:25:00 | 11,93                       | 7,94 | 6,78                         | 2,39       | 27,60      | 0,66       | 33,36     |         |
| 30/12/2025 02:30:00 | 11,93                       | 7,94 | 6,92                         | 2,36       | 27,39      | 0,69       | 33,35     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 02:35:00 | 11,92                       | 7,95 | 6,87                         | 2,35       | 27,42      | 0,66       | 33,33     |         |
| 30/12/2025 02:40:00 | 11,93                       | 7,95 | 6,83                         | 2,35       | 27,42      | 0,66       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 02:45:00 | 11,93                       | 7,95 | 6,70                         | 2,35       | 27,41      | 0,67       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 02:50:00 | 11,94                       | 7,95 | 6,81                         | 2,35       | 27,42      | 0,66       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 02:55:00 | 11,91                       | 7,96 | 6,94                         | 2,41       | 27,76      | 0,65       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 03:00:00 | 11,92                       | 7,96 | 6,88                         | 2,37       | 27,53      | 0,64       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 03:05:00 | 11,95                       | 7,97 | 98,58                        | 2,53       | 28,48      | 0,67       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 03:10:00 | 12,05                       | 8,03 | 212,50                       | 3,69       | 35,41      | 0,69       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 03:15:00 | 11,99                       | 8,01 | 184,40                       | 4,51       | 40,38      | 0,63       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 03:20:00 | 11,95                       | 7,97 | 152,55                       | 4,46       | 40,03      | 0,67       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 03:25:00 | 11,96                       | 7,93 | 52,30                        | 3,82       | 36,20      | 0,65       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 03:30:00 | 11,93                       | 7,89 | 13,06                        | 3,54       | 34,53      | 0,66       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 03:35:00 | 11,99                       | 7,88 | 10,05                        | 3,49       | 34,33      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 03:40:00 | 11,96                       | 7,86 | 9,08                         | 3,44       | 34,01      | 0,68       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 03:45:00 | 11,97                       | 7,86 | 8,52                         | 3,43       | 33,87      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 03:50:00 | 11,96                       | 7,86 | 8,25                         | 3,41       | 33,79      | 0,70       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 03:55:00 | 11,97                       | 7,85 | 7,97                         | 3,26       | 32,95      | 0,71       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:00:00 | 11,92                       | 7,85 | 7,92                         | 3,26       | 32,91      | 0,66       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:05:00 | 11,94                       | 7,85 | 7,76                         | 3,24       | 32,84      | 0,70       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:10:00 | 11,97                       | 7,85 | 7,75                         | 3,23       | 32,71      | 0,70       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:15:00 | 11,98                       | 7,85 | 7,51                         | 3,22       | 32,62      | 0,69       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:20:00 | 11,96                       | 7,85 | 7,41                         | 3,22       | 32,68      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:25:00 | 11,94                       | 7,84 | 7,55                         | 3,20       | 32,55      | 0,68       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:30:00 | 12,02                       | 7,85 | 7,25                         | 3,24       | 32,83      | 0,70       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:35:00 | 11,97                       | 7,85 | 7,30                         | 3,19       | 32,56      | 0,68       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:40:00 | 11,98                       | 7,86 | 7,21                         | 3,18       | 32,43      | 0,67       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:45:00 | 12,01                       | 7,86 | 7,16                         | 3,17       | 32,41      | 0,66       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 04:50:00 | 11,97                       | 7,86 | 7,29                         | 3,16       | 32,30      | 0,68       | 33,48     |         |
| 30/12/2025 04:55:00 | 11,89                       | 7,86 | 7,19                         | 3,17       | 32,28      | 0,71       | 33,43     |         |
| 30/12/2025 05:00:00 | 11,97                       | 7,86 | 7,02                         | 3,17       | 32,31      | 0,67       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 05:05:00 | 12,01                       | 7,86 | 7,02                         | 3,15       | 32,33      | 0,70       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 05:10:00 | 12,12                       | 7,86 | 6,90                         | 3,06       | 31,67      | 0,80       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 05:15:00 | 11,99                       | 7,86 | 7,02                         | 3,05       | 31,68      | 0,69       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 05:20:00 | 11,99                       | 7,86 | 7,02                         | 3,04       | 31,57      | 0,68       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 05:25:00 | 11,97                       | 7,86 | 6,95                         | 3,04       | 31,59      | 0,69       | 33,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 05:30:00 | 12,00                       | 7,86 | 6,93                         | 3,05       | 31,63      | 0,68       | 33,38     |         |
| 30/12/2025 05:35:00 | 11,99                       | 7,86 | 6,82                         | 3,01       | 31,37      | 0,67       | 33,36     |         |
| 30/12/2025 05:40:00 | 88,71                       | 7,86 | 6,81                         | 3,00       | 31,37      | 0,69       | 33,35     |         |
| 30/12/2025 05:45:00 | 163,45                      | 7,86 | 6,78                         | 2,98       | 31,25      | 0,62       | 33,32     |         |
| 30/12/2025 05:50:00 | 99,61                       | 7,86 | 6,75                         | 2,98       | 31,16      | 0,64       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 05:55:00 | 119,25                      | 7,86 | 6,61                         | 2,96       | 31,18      | 0,64       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:00:00 | 94,24                       | 7,86 | 6,89                         | 2,95       | 31,06      | 0,67       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:05:00 | 104,08                      | 7,86 | 6,68                         | 2,96       | 31,05      | 0,66       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:10:00 | 122,16                      | 7,85 | 6,64                         | 2,93       | 30,94      | 0,68       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:15:00 | 90,82                       | 7,85 | 6,68                         | 2,93       | 30,95      | 0,64       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:20:00 | 105,86                      | 7,86 | 6,53                         | 2,91       | 30,85      | 0,68       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:25:00 | 99,14                       | 7,86 | 6,84                         | 2,90       | 30,85      | 0,68       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:30:00 | 127,46                      | 7,86 | 6,97                         | 2,89       | 30,73      | 0,65       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:35:00 | 101,73                      | 7,86 | 6,93                         | 2,72       | 29,68      | 0,66       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:40:00 | 104,03                      | 7,86 | 7,02                         | 2,68       | 29,45      | 0,58       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:45:00 | 98,80                       | 7,86 | 7,03                         | 2,67       | 29,33      | 0,66       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:50:00 | 11,98                       | 7,86 | 7,08                         | 2,66       | 29,33      | 0,64       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 06:55:00 | 11,96                       | 7,86 | 7,15                         | 2,64       | 29,21      | 0,58       | 33,30     |         |
| 30/12/2025 07:00:00 | 11,94                       | 7,86 | 6,99                         | 2,62       | 29,09      | 0,64       | 33,26     |         |
| 30/12/2025 07:05:00 | 11,94                       | 7,85 | 6,88                         | 2,63       | 29,07      | 0,73       | 33,21     |         |
| 30/12/2025 07:10:00 | 11,96                       | 7,85 | 6,97                         | 2,61       | 28,93      | 0,66       | 33,21     |         |
| 30/12/2025 07:15:00 | 11,94                       | 7,85 | 6,92                         | 2,60       | 28,93      | 0,65       | 33,21     |         |
| 30/12/2025 07:20:00 | 11,93                       | 7,86 | 6,77                         | 2,58       | 28,84      | 0,67       | 33,21     |         |
| 30/12/2025 07:25:00 | 11,91                       | 7,85 | 6,80                         | 2,57       | 28,68      | 0,65       | 33,19     |         |
| 30/12/2025 07:30:00 | 11,90                       | 7,85 | 6,72                         | 2,56       | 28,66      | 0,67       | 33,17     |         |
| 30/12/2025 07:35:00 | 11,90                       | 7,86 | 6,58                         | 2,56       | 28,64      | 0,58       | 33,16     |         |
| 30/12/2025 07:40:00 | 11,88                       | 7,85 | 6,52                         | 2,54       | 28,52      | 0,65       | 33,16     |         |
| 30/12/2025 07:45:00 | 11,88                       | 7,85 | 6,69                         | 2,53       | 28,37      | 0,64       | 33,16     |         |
| 30/12/2025 07:50:00 | 11,85                       | 7,85 | 6,52                         | 2,51       | 28,25      | 0,66       | 33,15     |         |
| 30/12/2025 07:55:00 | 11,82                       | 7,85 | 6,51                         | 2,51       | 28,23      | 0,67       | 33,13     |         |
| 30/12/2025 08:00:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,51                         | 2,49       | 28,10      | 0,68       | 33,12     |         |
| 30/12/2025 08:05:00 | 11,85                       | 7,85 | 6,51                         | 2,49       | 28,07      | 0,68       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:10:00 | 11,81                       | 7,85 | 6,52                         | 2,48       | 28,07      | 0,68       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:15:00 | 11,80                       | 7,85 | 6,32                         | 2,47       | 27,90      | 0,60       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:20:00 | 11,74                       | 7,85 | 6,28                         | 2,45       | 27,86      | 0,69       | 33,11     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 08:30:00 | 11,75                       | 7,85 | 6,14                         | 2,44       | 27,75      | 0,70       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:35:00 | 11,67                       | 7,85 | 6,17                         | 2,42       | 27,60      | 0,66       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:45:00 | 11,65                       | 7,85 | 5,99                         | 2,41       | 27,52      | 0,68       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:50:00 | 11,68                       | 7,85 | 6,02                         | 2,40       | 27,52      | 0,64       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 08:55:00 | 11,66                       | 7,85 | 5,90                         | 2,40       | 27,37      | 0,63       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 09:00:00 | 11,60                       | 7,85 | 5,98                         | 2,39       | 27,36      | 0,62       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 09:05:00 | 11,60                       | 7,85 | 5,90                         | 2,38       | 27,32      | 0,66       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 09:10:00 | 11,57                       | 7,85 | 5,74                         | 2,39       | 27,33      | 0,65       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 09:15:00 | 29,69                       | 7,85 | 5,63                         | 2,37       | 27,16      | 0,65       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 09:20:00 | 11,55                       | 7,86 | 5,78                         | 2,37       | 27,15      | 0,62       | 33,11     |         |
| 30/12/2025 09:25:00 | 11,57                       | 7,89 | 168,55                       | 4,75       | 41,43      | 0,61       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 09:30:00 | 11,53                       | 7,96 | 191,52                       | 4,74       | 41,27      | 0,65       | 33,22     |         |
| 30/12/2025 09:35:00 | 11,54                       | 7,91 | 168,14                       | 4,55       | 40,21      | 0,65       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 09:40:00 | 11,47                       | 7,86 | 41,19                        | 3,33       | 32,93      | 0,65       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 09:45:00 | 11,42                       | 7,82 | 12,10                        | 3,14       | 31,75      | 0,63       | 33,40     |         |
| 30/12/2025 09:50:00 | 11,50                       | 7,79 | 9,58                         | 3,08       | 31,33      | 0,66       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 09:55:00 | 115,26                      | 7,77 | 7,96                         | 3,05       | 31,13      | 0,65       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 10:00:00 | 98,86                       | 7,76 | 7,83                         | 3,01       | 30,92      | 0,64       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 10:05:00 | 98,08                       | 7,75 | 7,14                         | 2,97       | 30,71      | 0,67       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 10:10:00 | 91,87                       | 7,74 | 6,83                         | 2,97       | 30,56      | 0,64       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 10:15:00 | 95,21                       | 7,74 | 6,93                         | 2,93       | 30,35      | 0,61       | 33,48     |         |
| 30/12/2025 10:20:00 | 98,58                       | 7,74 | 6,78                         | 2,91       | 30,26      | 0,68       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:25:00 | 112,87                      | 7,73 | 6,34                         | 2,89       | 30,09      | 0,63       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:30:00 | 98,96                       | 7,73 | 6,21                         | 2,86       | 30,01      | 0,64       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:35:00 | 107,37                      | 7,73 | 6,37                         | 2,83       | 29,80      | 0,64       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:40:00 | 11,37                       | 7,73 | 6,18                         | 2,82       | 29,68      | 0,59       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:45:00 | 11,38                       | 7,73 | 6,16                         | 2,79       | 29,57      | 0,55       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:50:00 | 11,40                       | 7,73 | 6,13                         | 2,77       | 29,34      | 0,65       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 10:55:00 | 11,37                       | 7,73 | 5,94                         | 2,75       | 29,36      | 0,65       | 33,55     |         |
| 30/12/2025 11:00:00 | 11,35                       | 7,74 | 5,97                         | 2,74       | 29,22      | 0,64       | 33,56     |         |
| 30/12/2025 11:05:00 | 11,38                       | 7,74 | 5,78                         | 2,72       | 29,10      | 0,63       | 33,57     |         |
| 30/12/2025 11:10:00 | 91,28                       | 7,74 | 5,78                         | 2,70       | 28,96      | 0,59       | 33,60     |         |
| 30/12/2025 11:15:00 | 11,35                       | 7,73 | 5,85                         | 2,68       | 28,86      | 0,60       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 11:20:00 | 11,33                       | 7,74 | 5,82                         | 2,67       | 28,79      | 0,63       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 11:25:00 | 11,32                       | 7,74 | 5,63                         | 2,64       | 28,62      | 0,64       | 33,61     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 11:30:00 | 11,35                       | 7,74 | 5,72                         | 2,63       | 28,50      | 0,61       | 33,63     |         |
| 30/12/2025 11:35:00 | 11,34                       | 7,74 | 5,58                         | 2,62       | 28,37      | 0,63       | 33,70     |         |
| 30/12/2025 11:40:00 | 11,26                       | 7,74 | 5,44                         | 2,60       | 28,28      | 0,65       | 33,70     |         |
| 30/12/2025 11:45:00 | 11,25                       | 7,74 | 5,43                         | 2,59       | 28,27      | 0,63       | 33,67     |         |
| 30/12/2025 11:50:00 | 11,36                       | 7,75 | 5,43                         | 2,57       | 28,12      | 0,50       | 33,67     |         |
| 30/12/2025 11:55:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,45                         | 2,56       | 28,01      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 12:00:00 | 11,31                       | 7,75 | 5,46                         | 2,54       | 28,07      | 0,61       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 12:05:00 | 11,30                       | 7,75 | 5,44                         | 2,54       | 27,91      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 12:10:00 | 11,31                       | 7,75 | 5,43                         | 2,53       | 27,90      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 12:15:00 | 11,29                       | 7,75 | 5,48                         | 2,52       | 27,78      | 0,65       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 12:20:00 | 11,29                       | 7,75 | 5,43                         | 2,51       | 27,67      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 12:25:00 | 11,27                       | 7,76 | 5,41                         | 2,49       | 27,64      | 0,63       | 33,73     |         |
| 30/12/2025 12:30:00 | 11,27                       | 7,76 | 5,40                         | 2,48       | 27,50      | 0,60       | 33,76     |         |
| 30/12/2025 12:35:00 | 37,32                       | 7,76 | 5,41                         | 2,46       | 27,44      | 0,63       | 33,76     |         |
| 30/12/2025 12:40:00 | 11,28                       | 7,76 | 5,42                         | 2,45       | 27,35      | 0,62       | 33,76     |         |
| 30/12/2025 12:45:00 | 11,30                       | 7,77 | 5,43                         | 2,45       | 27,38      | 0,62       | 33,76     |         |
| 30/12/2025 12:50:00 | 11,32                       | 7,77 | 5,43                         | 2,44       | 27,32      | 0,63       | 33,76     |         |
| 30/12/2025 12:55:00 | 11,35                       | 7,77 | 5,44                         | 2,42       | 27,22      | 0,62       | 33,78     |         |
| 30/12/2025 13:00:00 | 11,34                       | 7,78 | 5,44                         | 2,41       | 27,21      | 0,60       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 13:05:00 | 11,34                       | 7,78 | 5,43                         | 2,41       | 27,22      | 0,60       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 13:10:00 | 11,31                       | 7,78 | 5,43                         | 2,40       | 27,08      | 0,63       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 13:15:00 | 11,29                       | 7,78 | 5,42                         | 2,40       | 27,05      | 0,61       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 13:20:00 | 28,10                       | 7,78 | 5,42                         | 2,40       | 27,09      | 0,64       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 13:25:00 | 11,30                       | 7,81 | 182,09                       | 3,60       | 34,24      | 0,61       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 13:30:00 | 11,30                       | 7,96 | 197,29                       | 3,61       | 34,21      | 0,60       | 33,77     |         |
| 30/12/2025 13:35:00 | 11,27                       | 7,92 | 171,85                       | 3,59       | 34,19      | 0,64       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 13:40:00 | 11,25                       | 7,86 | 144,14                       | 3,63       | 34,30      | 0,64       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 13:50:00 | 11,24                       | 7,75 | 10,12                        | 2,56       | 27,98      | 0,62       | 33,99     |         |
| 30/12/2025 13:55:00 | 11,23                       | 7,71 | 7,33                         | 2,47       | 27,47      | 0,64       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:00:00 | 11,18                       | 7,69 | 6,72                         | 2,43       | 27,19      | 0,65       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:05:00 | 11,17                       | 7,67 | 5,96                         | 2,41       | 27,07      | 0,61       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:10:00 | 11,20                       | 7,66 | 5,62                         | 2,40       | 26,93      | 0,62       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:15:00 | 11,13                       | 7,65 | 5,48                         | 2,39       | 26,82      | 0,66       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:20:00 | 11,15                       | 7,65 | 5,41                         | 2,37       | 26,81      | 0,60       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:25:00 | 11,15                       | 7,64 | 5,37                         | 2,35       | 26,69      | 0,66       | 34,01     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 14:30:00 | 122,68                      | 7,64 | 5,37                         | 2,34       | 26,58      | 0,63       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:35:00 | 112,27                      | 7,64 | 5,36                         | 2,34       | 26,58      | 0,64       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:40:00 | 120,43                      | 7,64 | 5,36                         | 2,33       | 26,46      | 0,66       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:45:00 | 110,56                      | 7,64 | 5,37                         | 2,32       | 26,46      | 0,59       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:50:00 | 108,42                      | 7,65 | 5,37                         | 2,32       | 26,45      | 0,64       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 14:55:00 | 180,69                      | 7,65 | 5,36                         | 2,31       | 26,37      | 0,64       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 15:00:00 | 116,86                      | 7,65 | 5,37                         | 2,31       | 26,41      | 0,63       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 15:05:00 | 118,22                      | 7,65 | 5,37                         | 2,30       | 26,39      | 0,57       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 15:10:00 | 126,04                      | 7,66 | 5,38                         | 2,30       | 26,28      | 0,62       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 15:15:00 | 111,78                      | 7,66 | 5,37                         | 2,29       | 26,26      | 0,64       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 15:20:00 | 107,06                      | 7,66 | 5,37                         | 2,27       | 26,16      | 0,64       | 34,01     |         |
| 30/12/2025 15:25:00 | 95,97                       | 7,66 | 5,36                         | 2,29       | 26,16      | 0,63       | 33,99     |         |
| 30/12/2025 15:30:00 | 11,18                       | 7,67 | 5,36                         | 2,27       | 26,15      | 0,62       | 33,98     |         |
| 30/12/2025 15:35:00 | 11,11                       | 7,67 | 5,36                         | 2,26       | 26,06      | 0,67       | 33,97     |         |
| 30/12/2025 15:40:00 | 11,14                       | 7,67 | 5,35                         | 2,26       | 26,05      | 0,53       | 33,96     |         |
| 30/12/2025 15:45:00 | 11,15                       | 7,68 | 5,36                         | 2,25       | 26,03      | 0,60       | 33,96     |         |
| 30/12/2025 15:50:00 | 11,17                       | 7,68 | 5,36                         | 2,24       | 26,07      | 0,64       | 33,96     |         |
| 30/12/2025 15:55:00 | 11,17                       | 7,69 | 5,36                         | 2,24       | 25,96      | 0,63       | 33,92     |         |
| 30/12/2025 16:00:00 | 11,19                       | 7,69 | 5,36                         | 2,24       | 25,98      | 0,64       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 16:05:00 | 11,20                       | 7,69 | 5,35                         | 2,23       | 25,95      | 0,64       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 16:10:00 | 11,18                       | 7,70 | 5,36                         | 2,23       | 25,96      | 0,61       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 16:15:00 | 11,20                       | 7,70 | 5,37                         | 2,23       | 25,87      | 0,66       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 16:20:00 | 11,19                       | 7,71 | 5,36                         | 2,22       | 25,88      | 0,62       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 16:25:00 | 11,20                       | 7,71 | 5,37                         | 2,22       | 25,88      | 0,58       | 33,91     |         |
| 30/12/2025 16:30:00 | 11,16                       | 7,71 | 5,37                         | 2,21       | 25,80      | 0,61       | 33,90     |         |
| 30/12/2025 16:35:00 | 11,20                       | 7,72 | 5,38                         | 2,21       | 25,79      | 0,62       | 33,87     |         |
| 30/12/2025 16:40:00 | 11,22                       | 7,72 | 5,37                         | 2,21       | 25,80      | 0,62       | 33,84     |         |
| 30/12/2025 16:45:00 | 11,22                       | 7,72 | 5,38                         | 2,20       | 25,85      | 0,62       | 33,82     |         |
| 30/12/2025 16:50:00 | 11,21                       | 7,73 | 5,37                         | 2,20       | 25,80      | 0,60       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 16:55:00 | 11,27                       | 7,73 | 5,39                         | 2,20       | 25,73      | 0,60       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 17:00:00 | 11,25                       | 7,74 | 5,41                         | 2,20       | 25,81      | 0,60       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 17:05:00 | 11,33                       | 7,75 | 5,43                         | 2,20       | 25,87      | 0,59       | 33,81     |         |
| 30/12/2025 17:10:00 | 11,41                       | 7,75 | 5,44                         | 2,20       | 25,99      | 0,62       | 33,77     |         |
| 30/12/2025 17:15:00 | 11,44                       | 7,76 | 5,46                         | 2,21       | 26,06      | 0,62       | 33,76     |         |
| 30/12/2025 17:20:00 | 11,49                       | 7,77 | 5,49                         | 2,21       | 26,13      | 0,58       | 33,76     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 17:25:00 | 11,44                       | 7,77 | 5,50                         | 2,22       | 26,19      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 17:30:00 | 11,51                       | 7,77 | 5,50                         | 2,21       | 26,13      | 0,66       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 17:35:00 | 11,55                       | 7,78 | 5,52                         | 2,22       | 26,17      | 0,64       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 17:40:00 | 11,57                       | 7,79 | 5,53                         | 2,22       | 26,22      | 0,59       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 17:45:00 | 11,62                       | 8,06 | 5,56                         | 2,14       | 25,85      | 0,57       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 17:50:00 | 11,61                       | 8,00 | 5,57                         | 2,14       | 25,86      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 17:55:00 | 11,68                       | 7,97 | 5,56                         | 2,14       | 25,89      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 18:00:00 | 11,68                       | 7,95 | 5,56                         | 2,13       | 25,80      | 0,61       | 33,70     |         |
| 30/12/2025 18:05:00 | 11,73                       | 7,94 | 5,57                         | 2,14       | 25,83      | 0,55       | 33,62     |         |
| 30/12/2025 18:10:00 | 11,68                       | 7,94 | 5,58                         | 2,14       | 25,86      | 0,64       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 18:15:00 | 11,69                       | 7,94 | 5,61                         | 2,14       | 25,92      | 0,60       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 18:20:00 | 11,70                       | 7,94 | 5,60                         | 2,14       | 25,93      | 0,64       | 33,60     |         |
| 30/12/2025 18:25:00 | 11,76                       | 7,93 | 121,35                       | 2,15       | 25,96      | 0,65       | 33,57     |         |
| 30/12/2025 18:30:00 | 11,71                       | 7,80 | 196,44                       | 4,98       | 43,03      | 0,63       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 18:35:00 | 11,82                       | 7,89 | 174,31                       | 4,96       | 42,91      | 0,62       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 18:40:00 | 11,81                       | 7,80 | 156,94                       | 4,21       | 38,38      | 0,61       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 18:45:00 | 11,80                       | 7,76 | 16,69                        | 2,87       | 30,21      | 0,65       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 18:50:00 | 11,78                       | 7,75 | 10,47                        | 2,79       | 29,91      | 0,61       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 18:55:00 | 11,78                       | 7,75 | 9,12                         | 2,63       | 28,94      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:00:00 | 11,68                       | 7,74 | 8,35                         | 2,65       | 29,00      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:05:00 | 11,71                       | 7,74 | 7,99                         | 2,62       | 28,78      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:10:00 | 11,69                       | 7,74 | 7,50                         | 2,60       | 28,69      | 0,62       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:15:00 | 11,69                       | 7,75 | 7,38                         | 2,58       | 28,58      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:20:00 | 11,80                       | 7,75 | 7,15                         | 2,56       | 28,40      | 0,61       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:25:00 | 108,23                      | 7,76 | 7,07                         | 2,54       | 28,27      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:30:00 | 116,37                      | 7,76 | 7,18                         | 2,51       | 28,16      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:35:00 | 115,41                      | 7,76 | 6,97                         | 2,51       | 28,18      | 0,63       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 19:40:00 | 141,94                      | 7,77 | 6,92                         | 2,50       | 28,09      | 0,61       | 33,68     |         |
| 30/12/2025 19:45:00 | 149,91                      | 7,77 | 6,79                         | 2,52       | 28,30      | 0,68       | 33,63     |         |
| 30/12/2025 19:50:00 | 109,99                      | 7,78 | 6,63                         | 2,47       | 27,98      | 0,63       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 19:55:00 | 132,08                      | 7,78 | 6,68                         | 2,44       | 27,75      | 0,60       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 20:00:00 | 11,74                       | 7,78 | 6,54                         | 2,43       | 27,71      | 0,61       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 20:05:00 | 11,75                       | 7,79 | 6,67                         | 2,41       | 27,62      | 0,63       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 20:10:00 | 11,83                       | 7,79 | 6,84                         | 2,40       | 27,52      | 0,59       | 33,60     |         |
| 30/12/2025 20:15:00 | 11,77                       | 7,80 | 6,83                         | 2,37       | 27,42      | 0,63       | 33,56     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 20:20:00 | 11,79                       | 7,80 | 6,82                         | 2,37       | 27,43      | 0,63       | 33,55     |         |
| 30/12/2025 20:25:00 | 11,81                       | 7,81 | 6,63                         | 2,36       | 27,34      | 0,64       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 20:30:00 | 11,79                       | 7,81 | 6,55                         | 2,35       | 27,35      | 0,60       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 20:35:00 | 11,87                       | 7,81 | 6,52                         | 2,34       | 27,23      | 0,62       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 20:40:00 | 11,82                       | 7,82 | 6,46                         | 2,33       | 27,14      | 0,64       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 20:45:00 | 11,83                       | 7,83 | 6,39                         | 2,32       | 27,12      | 0,64       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 20:50:00 | 11,83                       | 7,83 | 6,41                         | 2,30       | 27,00      | 0,61       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 20:55:00 | 11,79                       | 7,83 | 6,41                         | 2,31       | 27,03      | 0,61       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 21:00:00 | 11,81                       | 7,83 | 6,24                         | 2,30       | 27,02      | 0,63       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 21:05:00 | 11,85                       | 7,84 | 6,39                         | 2,29       | 26,90      | 0,60       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 21:10:00 | 11,74                       | 7,84 | 6,25                         | 2,28       | 26,92      | 0,65       | 33,50     |         |
| 30/12/2025 21:15:00 | 11,85                       | 7,85 | 6,14                         | 2,28       | 26,97      | 0,63       | 33,45     |         |
| 30/12/2025 21:20:00 | 11,83                       | 7,85 | 5,94                         | 2,28       | 26,81      | 0,63       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 21:25:00 | 11,83                       | 7,85 | 5,94                         | 2,27       | 26,81      | 0,58       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 21:30:00 | 11,79                       | 7,86 | 6,03                         | 2,27       | 26,83      | 0,59       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 21:35:00 | 11,83                       | 7,86 | 6,00                         | 2,27       | 26,85      | 0,59       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 21:40:00 | 12,03                       | 7,86 | 6,29                         | 2,27       | 26,86      | 0,60       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 21:45:00 | 11,84                       | 7,87 | 6,21                         | 2,26       | 26,74      | 0,63       | 33,41     |         |
| 30/12/2025 21:50:00 | 11,83                       | 7,87 | 8,52                         | 2,25       | 26,77      | 0,61       | 33,40     |         |
| 30/12/2025 21:55:00 | 11,87                       | 7,87 | 11,64                        | 2,25       | 26,75      | 0,59       | 33,35     |         |
| 30/12/2025 22:00:00 | 11,88                       | 7,88 | 14,62                        | 2,26       | 26,79      | 0,60       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:05:00 | 11,86                       | 7,88 | 14,79                        | 2,26       | 26,80      | 0,65       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:10:00 | 11,83                       | 7,88 | 16,49                        | 2,25       | 26,79      | 0,58       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:15:00 | 11,88                       | 7,89 | 17,47                        | 2,24       | 26,71      | 0,61       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:20:00 | 11,85                       | 7,89 | 18,33                        | 2,24       | 26,72      | 0,61       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:25:00 | 11,97                       | 7,90 | 248,87                       | 2,45       | 27,96      | 0,62       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:30:00 | 11,94                       | 7,96 | 207,19                       | 3,71       | 35,42      | 0,61       | 33,31     |         |
| 30/12/2025 22:35:00 | 11,92                       | 7,94 | 258,30                       | 3,88       | 36,48      | 0,61       | 33,32     |         |
| 30/12/2025 22:40:00 | 11,91                       | 7,92 | 159,84                       | 3,80       | 36,09      | 0,60       | 33,51     |         |
| 30/12/2025 22:45:00 | 11,94                       | 7,90 | 63,50                        | 3,72       | 35,59      | 0,64       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 22:50:00 | 11,91                       | 7,87 | 26,88                        | 3,00       | 31,21      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 22:55:00 | 11,91                       | 7,86 | 23,85                        | 2,91       | 30,70      | 0,67       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 23:05:00 | 11,92                       | 7,84 | 17,75                        | 2,81       | 30,14      | 0,62       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 23:10:00 | 11,89                       | 7,84 | 16,77                        | 2,81       | 30,14      | 0,60       | 33,71     |         |
| 30/12/2025 23:15:00 | 11,93                       | 7,84 | 16,00                        | 2,77       | 29,96      | 0,61       | 33,71     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 30/12/2025 23:20:00 | 11,92                       | 7,84 | 13,33                        | 2,74       | 29,74      | 0,63       | 33,70     |         |
| 30/12/2025 23:25:00 | 11,90                       | 7,84 | 10,19                        | 2,69       | 29,39      | 0,64       | 33,65     |         |
| 30/12/2025 23:30:00 | 11,89                       | 7,84 | 8,06                         | 2,66       | 29,28      | 0,60       | 33,62     |         |
| 30/12/2025 23:35:00 | 11,89                       | 7,84 | 7,60                         | 2,66       | 29,09      | 0,59       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 23:40:00 | 11,92                       | 7,84 | 7,89                         | 2,64       | 29,08      | 0,61       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 23:45:00 | 11,92                       | 7,84 | 7,60                         | 2,62       | 28,97      | 0,62       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 23:50:00 | 11,91                       | 7,85 | 7,32                         | 2,61       | 28,87      | 0,49       | 33,61     |         |
| 30/12/2025 23:55:00 | 11,87                       | 7,85 | 7,46                         | 2,60       | 28,95      | 0,59       | 33,60     |         |
| 31/12/2025 00:00:00 | 11,91                       | 7,85 | 7,08                         | 2,57       | 28,67      | 0,62       | 33,57     |         |
| 31/12/2025 00:05:00 | 11,88                       | 7,85 | 7,24                         | 2,54       | 28,56      | 0,63       | 33,56     |         |
| 31/12/2025 00:10:00 | 11,90                       | 7,85 | 7,12                         | 2,52       | 28,48      | 0,61       | 33,52     |         |
| 31/12/2025 00:15:00 | 11,94                       | 7,85 | 7,02                         | 2,51       | 28,35      | 0,59       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:20:00 | 11,90                       | 7,85 | 6,77                         | 2,50       | 28,37      | 0,61       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:25:00 | 11,92                       | 7,85 | 6,86                         | 2,50       | 28,27      | 0,61       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:30:00 | 11,92                       | 7,85 | 6,99                         | 2,48       | 28,16      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:35:00 | 11,94                       | 7,86 | 7,05                         | 2,47       | 28,18      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:40:00 | 11,93                       | 7,86 | 6,79                         | 2,47       | 28,05      | 0,61       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:45:00 | 11,94                       | 7,86 | 6,78                         | 2,45       | 28,07      | 0,61       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:50:00 | 11,93                       | 7,86 | 7,09                         | 2,45       | 27,97      | 0,61       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 00:55:00 | 11,95                       | 7,86 | 6,71                         | 2,43       | 27,86      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 01:00:00 | 11,95                       | 7,87 | 6,64                         | 2,42       | 27,84      | 0,60       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 01:05:00 | 11,91                       | 7,87 | 6,73                         | 2,41       | 27,77      | 0,60       | 33,45     |         |
| 31/12/2025 01:10:00 | 11,91                       | 7,87 | 6,71                         | 2,41       | 27,78      | 0,60       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 01:15:00 | 11,91                       | 7,87 | 6,72                         | 2,39       | 27,67      | 0,64       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 01:20:00 | 11,99                       | 7,87 | 6,50                         | 2,39       | 27,66      | 0,64       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 01:25:00 | 11,96                       | 7,87 | 6,55                         | 2,39       | 27,71      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 01:30:00 | 11,95                       | 7,88 | 6,59                         | 2,38       | 27,68      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 01:35:00 | 11,96                       | 7,88 | 6,57                         | 2,38       | 27,67      | 0,61       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 01:40:00 | 12,02                       | 7,88 | 6,47                         | 2,39       | 27,66      | 0,63       | 33,38     |         |
| 31/12/2025 01:45:00 | 11,92                       | 7,88 | 6,49                         | 2,38       | 27,59      | 0,56       | 33,36     |         |
| 31/12/2025 01:50:00 | 12,00                       | 7,88 | 6,45                         | 2,37       | 27,61      | 0,60       | 33,34     |         |
| 31/12/2025 01:55:00 | 11,93                       | 7,88 | 6,42                         | 2,37       | 27,59      | 0,62       | 33,32     |         |
| 31/12/2025 02:00:00 | 11,96                       | 7,88 | 6,51                         | 2,37       | 27,60      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:05:00 | 12,04                       | 7,89 | 6,38                         | 2,37       | 27,59      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:10:00 | 12,01                       | 7,89 | 6,53                         | 2,40       | 27,83      | 0,60       | 33,31     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 02:15:00 | 11,98                       | 7,89 | 6,44                         | 2,37       | 27,62      | 0,65       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:20:00 | 11,94                       | 7,89 | 6,39                         | 2,36       | 27,50      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:25:00 | 12,01                       | 7,90 | 109,72                       | 2,61       | 28,97      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:30:00 | 11,98                       | 7,97 | 169,53                       | 4,42       | 39,79      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:35:00 | 11,99                       | 7,96 | 142,85                       | 5,05       | 43,63      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 02:40:00 | 11,97                       | 7,91 | 16,09                        | 3,98       | 37,26      | 0,62       | 33,36     |         |
| 31/12/2025 02:45:00 | 12,01                       | 7,88 | 10,66                        | 4,10       | 37,99      | 0,63       | 33,36     |         |
| 31/12/2025 02:50:00 | 11,97                       | 7,86 | 9,05                         | 3,99       | 37,26      | 0,62       | 33,35     |         |
| 31/12/2025 02:55:00 | 12,01                       | 7,85 | 8,52                         | 4,07       | 37,81      | 0,64       | 33,34     |         |
| 31/12/2025 03:00:00 | 12,00                       | 7,85 | 8,22                         | 3,93       | 36,98      | 0,62       | 33,32     |         |
| 31/12/2025 03:05:00 | 149,74                      | 7,85 | 8,01                         | 3,84       | 36,42      | 0,60       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:10:00 | 237,16                      | 7,85 | 7,66                         | 3,75       | 35,86      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:15:00 | 205,28                      | 7,85 | 7,54                         | 3,66       | 35,32      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:20:00 | 160,21                      | 7,85 | 7,36                         | 3,54       | 34,58      | 0,60       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:25:00 | 115,87                      | 7,85 | 7,45                         | 3,46       | 34,16      | 0,59       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:30:00 | 133,04                      | 7,85 | 7,23                         | 3,41       | 33,74      | 0,64       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:35:00 | 49,35                       | 7,85 | 7,17                         | 3,44       | 33,93      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:40:00 | 120,43                      | 7,85 | 7,09                         | 3,43       | 33,94      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:45:00 | 122,46                      | 7,85 | 7,07                         | 3,44       | 34,05      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:50:00 | 107,33                      | 7,86 | 6,82                         | 3,37       | 33,62      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 03:55:00 | 11,98                       | 7,86 | 6,93                         | 3,35       | 33,54      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 04:00:00 | 24,30                       | 7,86 | 6,77                         | 3,33       | 33,34      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 04:05:00 | 12,00                       | 7,86 | 6,79                         | 3,31       | 33,23      | 0,64       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 04:10:00 | 12,00                       | 7,86 | 6,87                         | 3,29       | 33,14      | 0,60       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 04:15:00 | 12,03                       | 7,87 | 6,78                         | 3,22       | 32,73      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 04:20:00 | 12,03                       | 7,86 | 6,58                         | 3,13       | 32,16      | 0,62       | 33,25     |         |
| 31/12/2025 04:25:00 | 12,04                       | 7,87 | 6,60                         | 3,09       | 31,97      | 0,65       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 04:30:00 | 12,02                       | 7,87 | 6,67                         | 3,08       | 31,84      | 0,62       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 04:35:00 | 11,99                       | 7,87 | 6,66                         | 3,08       | 31,84      | 0,59       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 04:40:00 | 12,04                       | 7,88 | 6,55                         | 3,09       | 31,87      | 0,61       | 33,20     |         |
| 31/12/2025 04:45:00 | 12,02                       | 7,88 | 6,56                         | 3,07       | 31,88      | 0,60       | 33,16     |         |
| 31/12/2025 04:50:00 | 12,01                       | 7,88 | 6,49                         | 3,06       | 31,75      | 0,62       | 33,16     |         |
| 31/12/2025 04:55:00 | 12,02                       | 7,88 | 6,40                         | 2,89       | 30,80      | 0,63       | 33,15     |         |
| 31/12/2025 05:00:00 | 12,02                       | 7,88 | 6,47                         | 2,84       | 30,48      | 0,63       | 33,12     |         |
| 31/12/2025 05:05:00 | 12,00                       | 7,88 | 6,42                         | 2,84       | 30,47      | 0,61       | 33,11     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 05:10:00 | 12,07                       | 7,88 | 6,35                         | 2,81       | 30,26      | 0,61       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 05:15:00 | 12,01                       | 7,89 | 6,54                         | 2,81       | 30,29      | 0,61       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 05:20:00 | 12,07                       | 7,89 | 6,29                         | 2,81       | 30,28      | 0,60       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 05:25:00 | 12,01                       | 7,89 | 6,26                         | 2,81       | 30,28      | 0,62       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 05:30:00 | 12,00                       | 7,89 | 6,31                         | 2,82       | 30,38      | 0,61       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 05:35:00 | 12,04                       | 7,90 | 6,46                         | 2,83       | 30,37      | 0,59       | 33,10     |         |
| 31/12/2025 05:40:00 | 12,00                       | 7,90 | 6,54                         | 2,82       | 30,39      | 0,62       | 33,06     |         |
| 31/12/2025 05:45:00 | 12,05                       | 7,90 | 6,32                         | 2,82       | 30,36      | 0,58       | 33,04     |         |
| 31/12/2025 05:50:00 | 11,98                       | 7,90 | 6,22                         | 2,83       | 30,40      | 0,61       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 05:55:00 | 12,04                       | 7,90 | 6,23                         | 2,83       | 30,36      | 0,57       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 06:00:00 | 12,00                       | 7,91 | 6,10                         | 2,84       | 30,49      | 0,62       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 06:05:00 | 12,04                       | 7,91 | 6,07                         | 2,87       | 30,59      | 0,60       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 06:10:00 | 12,05                       | 7,91 | 6,03                         | 2,88       | 30,68      | 0,63       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 06:15:00 | 12,04                       | 7,91 | 5,98                         | 2,89       | 30,73      | 0,58       | 33,00     |         |
| 31/12/2025 06:20:00 | 12,06                       | 7,91 | 5,95                         | 2,94       | 31,05      | 0,61       | 32,96     |         |
| 31/12/2025 06:25:00 | 12,05                       | 7,91 | 5,92                         | 2,75       | 29,93      | 0,60       | 32,96     |         |
| 31/12/2025 06:30:00 | 12,02                       | 7,91 | 5,97                         | 2,73       | 29,83      | 0,61       | 32,94     |         |
| 31/12/2025 06:35:00 | 12,03                       | 7,92 | 5,98                         | 2,72       | 29,72      | 0,60       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 06:40:00 | 12,02                       | 7,92 | 6,03                         | 2,74       | 29,83      | 0,60       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 06:45:00 | 12,01                       | 7,92 | 5,95                         | 2,74       | 29,84      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 06:50:00 | 12,06                       | 7,93 | 5,86                         | 2,75       | 29,99      | 0,60       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 06:55:00 | 12,04                       | 7,92 | 5,98                         | 2,75       | 29,98      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:00:00 | 12,01                       | 7,93 | 5,98                         | 2,75       | 29,94      | 0,65       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:05:00 | 11,97                       | 7,93 | 5,98                         | 2,76       | 29,92      | 0,65       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:10:00 | 12,02                       | 7,93 | 6,15                         | 2,76       | 30,03      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:15:00 | 11,97                       | 7,93 | 5,99                         | 2,79       | 30,17      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:20:00 | 11,96                       | 7,93 | 6,07                         | 2,87       | 30,61      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:30:00 | 11,96                       | 7,93 | 5,88                         | 2,73       | 29,63      | 0,61       | 32,90     |         |
| 31/12/2025 07:35:00 | 11,95                       | 7,93 | 5,79                         | 2,73       | 29,65      | 0,49       | 32,87     |         |
| 31/12/2025 07:40:00 | 11,97                       | 7,93 | 112,05                       | 3,56       | 34,65      | 0,61       | 32,98     |         |
| 31/12/2025 07:45:00 | 11,92                       | 7,94 | 129,13                       | 4,92       | 42,78      | 0,58       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:50:00 | 11,89                       | 7,91 | 16,81                        | 3,64       | 35,05      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 07:55:00 | 11,84                       | 7,89 | 10,87                        | 3,69       | 35,39      | 0,57       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:00:00 | 11,82                       | 7,88 | 9,78                         | 3,63       | 35,03      | 0,65       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:05:00 | 11,79                       | 7,87 | 8,78                         | 3,61       | 34,90      | 0,62       | 32,91     |         |



| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 08:10:00 | 11,78                       | 7,87 | 8,34                         | 3,59       | 34,78      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:15:00 | 11,80                       | 7,87 | 8,00                         | 3,57       | 34,62      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:20:00 | 11,78                       | 7,87 | 7,62                         | 3,37       | 33,40      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:25:00 | 11,76                       | 7,87 | 7,43                         | 3,25       | 32,64      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:30:00 | 11,73                       | 7,86 | 7,37                         | 3,21       | 32,36      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:35:00 | 11,73                       | 7,86 | 6,95                         | 3,18       | 32,27      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:40:00 | 11,73                       | 7,87 | 6,99                         | 3,14       | 31,91      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:45:00 | 11,70                       | 7,86 | 6,88                         | 3,12       | 31,78      | 0,63       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:50:00 | 11,66                       | 7,86 | 6,70                         | 3,12       | 31,73      | 0,60       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 08:55:00 | 11,66                       | 7,86 | 6,63                         | 3,18       | 32,16      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 09:00:00 | 11,65                       | 7,86 | 6,38                         | 3,15       | 31,90      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 09:05:00 | 11,64                       | 7,87 | 6,50                         | 3,14       | 31,88      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 09:10:00 | 11,60                       | 7,87 | 6,24                         | 3,07       | 31,43      | 0,59       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 09:15:00 | 11,60                       | 7,87 | 6,31                         | 3,07       | 31,41      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 09:20:00 | 11,56                       | 7,87 | 6,36                         | 2,98       | 30,85      | 0,63       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 09:25:00 | 11,54                       | 7,87 | 6,15                         | 2,94       | 30,61      | 0,64       | 32,93     |         |
| 31/12/2025 09:30:00 | 11,55                       | 7,87 | 6,04                         | 2,98       | 30,80      | 0,61       | 32,95     |         |
| 31/12/2025 09:35:00 | 11,55                       | 7,87 | 5,94                         | 2,96       | 30,77      | 0,63       | 32,96     |         |
| 31/12/2025 09:40:00 | 11,49                       | 7,87 | 5,97                         | 2,98       | 30,77      | 0,62       | 32,96     |         |
| 31/12/2025 09:45:00 | 11,56                       | 7,88 | 5,78                         | 2,98       | 30,86      | 0,63       | 32,99     |         |
| 31/12/2025 09:50:00 | 11,50                       | 7,87 | 5,67                         | 2,99       | 30,83      | 0,64       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 09:55:00 | 11,51                       | 7,88 | 5,67                         | 3,08       | 31,34      | 0,60       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 10:00:00 | 11,48                       | 7,87 | 5,72                         | 3,01       | 30,91      | 0,60       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 10:05:00 | 11,50                       | 7,88 | 5,64                         | 3,01       | 30,98      | 0,63       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 10:10:00 | 11,49                       | 7,88 | 5,68                         | 3,02       | 30,93      | 0,62       | 33,03     |         |
| 31/12/2025 10:15:00 | 11,44                       | 7,88 | 5,49                         | 3,02       | 30,94      | 0,63       | 33,06     |         |
| 31/12/2025 10:20:00 | 11,43                       | 7,88 | 5,49                         | 3,00       | 30,83      | 0,61       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 10:25:00 | 11,45                       | 7,88 | 5,48                         | 3,11       | 31,42      | 0,61       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 10:30:00 | 11,41                       | 7,88 | 5,47                         | 2,99       | 30,77      | 0,60       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 10:35:00 | 11,37                       | 7,88 | 5,47                         | 3,00       | 30,84      | 0,60       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 10:40:00 | 11,36                       | 7,88 | 5,47                         | 2,99       | 30,73      | 0,60       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 10:45:00 | 11,41                       | 7,88 | 5,46                         | 2,98       | 30,72      | 0,62       | 33,15     |         |
| 31/12/2025 10:50:00 | 11,39                       | 7,88 | 5,46                         | 2,99       | 30,83      | 0,60       | 33,16     |         |
| 31/12/2025 10:55:00 | 11,40                       | 7,88 | 5,45                         | 2,99       | 30,71      | 0,61       | 33,16     |         |
| 31/12/2025 11:00:00 | 11,37                       | 7,88 | 5,46                         | 3,02       | 30,91      | 0,66       | 33,18     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 11:05:00 | 11,40                       | 7,88 | 5,45                         | 3,02       | 30,90      | 0,64       | 33,20     |         |
| 31/12/2025 11:10:00 | 11,35                       | 7,89 | 5,45                         | 3,02       | 30,88      | 0,62       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 11:15:00 | 11,36                       | 7,89 | 5,44                         | 2,99       | 30,64      | 0,64       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 11:20:00 | 11,37                       | 7,89 | 5,44                         | 2,98       | 30,55      | 0,62       | 33,28     |         |
| 31/12/2025 11:25:00 | 11,36                       | 7,89 | 5,44                         | 2,97       | 30,74      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 11:30:00 | 11,33                       | 7,89 | 5,44                         | 2,97       | 30,52      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 11:35:00 | 11,35                       | 7,89 | 5,44                         | 2,92       | 30,31      | 0,61       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 11:40:00 | 11,34                       | 7,89 | 118,18                       | 3,66       | 34,64      | 0,62       | 33,17     |         |
| 31/12/2025 11:45:00 | 11,38                       | 7,93 | 162,91                       | 5,22       | 43,91      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 11:50:00 | 11,30                       | 7,93 | 35,41                        | 3,78       | 35,36      | 0,47       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 11:55:00 | 11,34                       | 7,90 | 9,45                         | 3,71       | 34,96      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 12:00:00 | 11,29                       | 7,89 | 7,63                         | 3,84       | 35,70      | 0,58       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 12:05:00 | 11,29                       | 7,88 | 7,03                         | 3,36       | 32,80      | 0,60       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 12:10:00 | 11,30                       | 7,87 | 6,32                         | 3,13       | 31,41      | 0,57       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 12:20:00 | 11,28                       | 7,87 | 5,97                         | 3,20       | 31,84      | 0,65       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 12:25:00 | 11,25                       | 7,87 | 5,97                         | 3,25       | 32,16      | 0,64       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 12:30:00 | 11,36                       | 7,87 | 6,00                         | 3,40       | 33,08      | 0,65       | 33,33     |         |
| 31/12/2025 12:35:00 | 11,29                       | 7,87 | 5,83                         | 3,37       | 32,89      | 0,62       | 33,36     |         |
| 31/12/2025 12:40:00 | 11,32                       | 7,88 | 5,65                         | 3,37       | 32,91      | 0,61       | 33,40     |         |
| 31/12/2025 12:45:00 | 11,26                       | 7,87 | 5,47                         | 2,99       | 30,65      | 0,64       | 33,38     |         |
| 31/12/2025 12:50:00 | 11,25                       | 7,88 | 5,47                         | 3,01       | 30,75      | 0,68       | 33,39     |         |
| 31/12/2025 12:55:00 | 11,34                       | 7,88 | 5,60                         | 2,97       | 30,59      | 0,61       | 33,40     |         |
| 31/12/2025 13:00:00 | 11,34                       | 7,88 | 5,66                         | 3,11       | 31,40      | 0,59       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:05:00 | 11,34                       | 7,89 | 5,57                         | 2,99       | 30,73      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:10:00 | 11,37                       | 7,89 | 5,58                         | 2,92       | 30,29      | 0,64       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:15:00 | 11,34                       | 7,90 | 5,50                         | 2,91       | 30,25      | 0,72       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:20:00 | 11,38                       | 7,90 | 5,45                         | 2,93       | 30,31      | 0,61       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:25:00 | 11,35                       | 7,90 | 5,43                         | 2,93       | 30,31      | 0,64       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:30:00 | 11,33                       | 7,90 | 5,43                         | 2,93       | 30,29      | 0,63       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:35:00 | 11,29                       | 7,90 | 5,43                         | 2,95       | 30,37      | 0,65       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:40:00 | 11,36                       | 7,90 | 5,43                         | 2,96       | 30,47      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:45:00 | 11,32                       | 7,90 | 5,42                         | 2,96       | 30,45      | 0,63       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:50:00 | 113,06                      | 7,91 | 5,43                         | 2,94       | 30,38      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 13:55:00 | 112,40                      | 7,91 | 5,43                         | 2,95       | 30,37      | 0,60       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 14:00:00 | 116,83                      | 7,91 | 5,43                         | 2,96       | 30,50      | 0,64       | 33,41     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 14:05:00 | 106,51                      | 7,91 | 5,43                         | 3,01       | 30,79      | 0,63       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 14:10:00 | 104,93                      | 7,91 | 5,43                         | 2,99       | 30,73      | 0,61       | 33,48     |         |
| 31/12/2025 14:15:00 | 112,48                      | 7,91 | 5,43                         | 2,92       | 30,25      | 0,63       | 33,49     |         |
| 31/12/2025 14:20:00 | 128,62                      | 7,91 | 5,42                         | 2,91       | 30,08      | 0,66       | 33,50     |         |
| 31/12/2025 14:25:00 | 114,89                      | 7,91 | 5,41                         | 2,91       | 30,07      | 0,63       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 14:30:00 | 151,61                      | 7,92 | 5,41                         | 2,90       | 30,08      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 14:35:00 | 11,23                       | 7,92 | 5,39                         | 2,91       | 30,02      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 14:40:00 | 11,19                       | 7,92 | 5,40                         | 2,92       | 30,09      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 14:45:00 | 11,23                       | 7,92 | 5,39                         | 2,91       | 30,08      | 0,60       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 14:50:00 | 11,20                       | 7,92 | 5,39                         | 2,92       | 30,08      | 0,63       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 14:55:00 | 11,22                       | 7,92 | 5,38                         | 2,91       | 30,05      | 0,67       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:00:00 | 11,25                       | 7,92 | 5,37                         | 2,91       | 30,04      | 0,64       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:05:00 | 11,18                       | 7,92 | 5,37                         | 2,79       | 29,30      | 0,56       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:10:00 | 11,21                       | 7,92 | 5,37                         | 2,89       | 29,92      | 0,61       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:15:00 | 11,18                       | 7,92 | 5,37                         | 2,88       | 29,93      | 0,64       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:20:00 | 11,18                       | 7,92 | 5,37                         | 2,89       | 29,81      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:25:00 | 11,21                       | 7,92 | 5,37                         | 2,89       | 29,95      | 0,66       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:30:00 | 11,17                       | 7,92 | 5,37                         | 2,90       | 29,93      | 0,62       | 33,50     |         |
| 31/12/2025 15:35:00 | 11,20                       | 7,93 | 5,37                         | 3,02       | 30,65      | 0,61       | 33,50     |         |
| 31/12/2025 15:40:00 | 11,22                       | 7,92 | 99,89                        | 3,46       | 33,33      | 0,63       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 15:45:00 | 11,18                       | 7,92 | 25,19                        | 4,18       | 37,59      | 0,62       | 33,49     |         |
| 31/12/2025 15:50:00 | 11,22                       | 7,91 | 7,78                         | 3,81       | 35,49      | 0,62       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 15:55:00 | 11,21                       | 7,90 | 6,27                         | 3,96       | 36,38      | 0,63       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 16:00:00 | 11,26                       | 7,89 | 5,95                         | 3,87       | 35,89      | 0,63       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 16:05:00 | 11,18                       | 7,89 | 5,73                         | 3,85       | 35,65      | 0,66       | 33,51     |         |
| 31/12/2025 16:10:00 | 11,29                       | 7,89 | 5,63                         | 3,60       | 34,17      | 0,59       | 33,49     |         |
| 31/12/2025 16:15:00 | 11,24                       | 7,89 | 5,52                         | 3,64       | 34,51      | 0,62       | 33,43     |         |
| 31/12/2025 16:20:00 | 11,28                       | 7,89 | 5,50                         | 3,71       | 34,92      | 0,71       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:25:00 | 11,23                       | 7,90 | 5,56                         | 3,51       | 33,71      | 0,65       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:30:00 | 11,31                       | 7,90 | 5,49                         | 3,39       | 33,01      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:35:00 | 11,32                       | 7,90 | 5,49                         | 3,31       | 32,59      | 0,61       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:40:00 | 11,30                       | 7,90 | 5,48                         | 3,29       | 32,38      | 0,60       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:45:00 | 11,35                       | 7,90 | 5,49                         | 3,34       | 32,72      | 0,64       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:50:00 | 11,33                       | 7,91 | 5,55                         | 3,25       | 32,22      | 0,62       | 33,41     |         |
| 31/12/2025 16:55:00 | 11,38                       | 7,91 | 5,53                         | 3,23       | 32,17      | 0,58       | 33,38     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 17:00:00 | 11,37                       | 7,91 | 5,52                         | 3,25       | 32,21      | 0,62       | 33,36     |         |
| 31/12/2025 17:05:00 | 11,40                       | 7,92 | 5,54                         | 3,22       | 32,19      | 0,61       | 33,34     |         |
| 31/12/2025 17:10:00 | 11,49                       | 7,92 | 5,53                         | 3,09       | 31,40      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:15:00 | 11,54                       | 7,92 | 5,57                         | 3,10       | 31,57      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:20:00 | 11,58                       | 7,93 | 5,58                         | 3,09       | 31,51      | 0,59       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:25:00 | 11,57                       | 7,93 | 5,61                         | 3,08       | 31,44      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:30:00 | 11,63                       | 7,94 | 5,63                         | 3,10       | 31,58      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:35:00 | 148,73                      | 7,94 | 5,72                         | 3,09       | 31,52      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:40:00 | 194,78                      | 7,95 | 5,67                         | 3,12       | 31,77      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:45:00 | 74,91                       | 7,95 | 5,67                         | 3,11       | 31,71      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 17:50:00 | 74,31                       | 7,95 | 5,71                         | 3,09       | 31,63      | 0,63       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 18:00:00 | 69,01                       | 7,96 | 5,63                         | 3,08       | 31,59      | 0,62       | 33,31     |         |
| 31/12/2025 18:05:00 | 67,60                       | 7,96 | 5,63                         | 3,08       | 31,57      | 0,61       | 33,27     |         |
| 31/12/2025 18:10:00 | 62,35                       | 7,96 | 5,64                         | 3,21       | 32,31      | 0,63       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 18:15:00 | 100,99                      | 7,96 | 5,60                         | 3,06       | 31,37      | 0,61       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 18:20:00 | 88,33                       | 7,96 | 5,61                         | 3,06       | 31,34      | 0,61       | 33,21     |         |
| 31/12/2025 18:25:00 | 73,60                       | 7,96 | 5,57                         | 3,07       | 31,46      | 0,62       | 33,18     |         |
| 31/12/2025 18:30:00 | 80,41                       | 7,96 | 5,56                         | 3,06       | 31,39      | 0,61       | 33,16     |         |
| 31/12/2025 18:35:00 | 81,68                       | 7,97 | 5,57                         | 3,07       | 31,49      | 0,61       | 33,16     |         |
| 31/12/2025 18:40:00 | 86,11                       | 7,97 | 5,57                         | 3,08       | 31,49      | 0,63       | 33,14     |         |
| 31/12/2025 18:45:00 | 85,31                       | 7,97 | 5,58                         | 3,08       | 31,49      | 0,62       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 18:50:00 | 90,76                       | 7,97 | 5,58                         | 3,06       | 31,42      | 0,62       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 18:55:00 | 11,74                       | 7,97 | 5,59                         | 3,09       | 31,54      | 0,63       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 19:00:00 | 11,65                       | 7,97 | 5,59                         | 3,10       | 31,69      | 0,60       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 19:05:00 | 11,69                       | 7,98 | 5,59                         | 3,10       | 31,67      | 0,61       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 19:10:00 | 11,77                       | 7,98 | 5,59                         | 3,10       | 31,66      | 0,62       | 33,11     |         |
| 31/12/2025 19:15:00 | 11,73                       | 7,97 | 5,59                         | 3,20       | 32,33      | 0,66       | 33,10     |         |
| 31/12/2025 19:20:00 | 11,71                       | 7,97 | 5,59                         | 3,13       | 31,81      | 0,61       | 33,07     |         |
| 31/12/2025 19:25:00 | 24,86                       | 7,98 | 5,61                         | 3,10       | 31,72      | 0,61       | 33,06     |         |
| 31/12/2025 19:30:00 | 11,76                       | 7,98 | 5,60                         | 3,11       | 31,82      | 0,61       | 33,03     |         |
| 31/12/2025 19:35:00 | 11,76                       | 7,99 | 5,61                         | 3,04       | 31,42      | 0,61       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 19:40:00 | 11,71                       | 7,99 | 5,61                         | 3,10       | 31,78      | 0,59       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 19:45:00 | 11,79                       | 7,99 | 5,61                         | 3,12       | 31,88      | 0,62       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 19:50:00 | 11,80                       | 7,99 | 5,61                         | 3,12       | 31,86      | 0,64       | 33,01     |         |
| 31/12/2025 19:55:00 | 11,73                       | 7,99 | 5,61                         | 3,14       | 31,97      | 0,62       | 32,98     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 20:00:00 | 11,80                       | 7,99 | 5,61                         | 3,13       | 32,00      | 0,62       | 32,96     |         |
| 31/12/2025 20:05:00 | 11,77                       | 7,99 | 5,62                         | 3,15       | 31,99      | 0,61       | 32,95     |         |
| 31/12/2025 20:10:00 | 11,76                       | 8,00 | 5,62                         | 3,15       | 32,12      | 0,62       | 32,92     |         |
| 31/12/2025 20:15:00 | 11,81                       | 8,00 | 5,62                         | 3,30       | 32,98      | 0,60       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:20:00 | 25,40                       | 8,00 | 5,62                         | 3,17       | 32,22      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:25:00 | 11,77                       | 8,00 | 5,64                         | 3,15       | 32,05      | 0,61       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:30:00 | 24,44                       | 8,00 | 5,62                         | 3,15       | 32,13      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:35:00 | 70,10                       | 8,00 | 5,63                         | 3,17       | 32,15      | 0,64       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:40:00 | 73,06                       | 8,01 | 5,63                         | 3,17       | 32,15      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:45:00 | 11,79                       | 8,00 | 5,63                         | 3,20       | 32,37      | 0,62       | 32,91     |         |
| 31/12/2025 20:50:00 | 11,85                       | 8,01 | 5,63                         | 3,26       | 32,72      | 0,63       | 32,82     |         |
| 31/12/2025 20:55:00 | 11,77                       | 8,01 | 5,63                         | 3,20       | 32,38      | 0,61       | 32,81     |         |
| 31/12/2025 21:00:00 | 11,81                       | 8,01 | 5,63                         | 3,21       | 32,49      | 0,62       | 32,81     |         |
| 31/12/2025 21:05:00 | 11,86                       | 8,01 | 5,63                         | 3,20       | 32,38      | 0,62       | 32,81     |         |
| 31/12/2025 21:10:00 | 11,82                       | 8,01 | 5,63                         | 3,19       | 32,38      | 0,61       | 32,78     |         |
| 31/12/2025 21:15:00 | 11,85                       | 8,01 | 5,64                         | 3,19       | 32,41      | 0,62       | 32,75     |         |
| 31/12/2025 21:20:00 | 11,82                       | 8,01 | 5,64                         | 3,16       | 32,19      | 0,61       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:25:00 | 11,81                       | 8,01 | 5,64                         | 3,19       | 32,31      | 0,62       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:30:00 | 11,86                       | 8,02 | 5,64                         | 3,19       | 32,31      | 0,63       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:35:00 | 11,85                       | 8,02 | 5,64                         | 3,19       | 32,42      | 0,62       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:40:00 | 11,85                       | 8,02 | 5,65                         | 3,18       | 32,32      | 0,60       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:45:00 | 11,88                       | 8,02 | 5,65                         | 3,20       | 32,42      | 0,60       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:50:00 | 11,84                       | 8,02 | 5,64                         | 3,28       | 32,87      | 0,61       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 21:55:00 | 11,90                       | 8,02 | 5,65                         | 3,14       | 32,15      | 0,63       | 32,70     |         |
| 31/12/2025 22:00:00 | 11,86                       | 8,02 | 5,64                         | 2,95       | 30,94      | 0,61       | 32,66     |         |
| 31/12/2025 22:05:00 | 11,84                       | 8,03 | 5,65                         | 2,97       | 31,04      | 0,60       | 32,61     |         |
| 31/12/2025 22:10:00 | 11,83                       | 8,03 | 9,61                         | 2,98       | 31,15      | 0,61       | 32,61     |         |
| 31/12/2025 22:15:00 | 11,87                       | 8,02 | 14,89                        | 3,03       | 31,46      | 0,60       | 32,51     |         |
| 31/12/2025 22:20:00 | 23,88                       | 8,03 | 21,36                        | 3,14       | 32,18      | 0,63       | 32,50     |         |
| 31/12/2025 22:25:00 | 11,88                       | 8,03 | 27,36                        | 3,14       | 32,03      | 0,61       | 32,36     |         |
| 31/12/2025 22:30:00 | 11,86                       | 8,03 | 33,92                        | 3,20       | 32,45      | 0,64       | 32,31     |         |
| 31/12/2025 22:35:00 | 11,90                       | 8,04 | 39,57                        | 3,26       | 32,78      | 0,63       | 32,21     |         |
| 31/12/2025 22:40:00 | 11,86                       | 8,04 | 45,39                        | 3,30       | 33,10      | 0,64       | 32,11     |         |
| 31/12/2025 22:45:00 | 11,90                       | 8,04 | 50,57                        | 3,35       | 33,31      | 0,65       | 32,11     |         |
| 31/12/2025 22:50:00 | 11,89                       | 8,07 | 100,04                       | 4,65       | 41,10      | 0,67       | 32,69     |         |

| Date&Time           | Flow in (m <sup>3</sup> /h) | pH   | Flow out (m <sup>3</sup> /h) | TSS (mg/l) | COD (mg/l) | NH4 (mg/l) | Temp (°C) | Ghi chú |
|---------------------|-----------------------------|------|------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---------|
| 31/12/2025 22:55:00 | 11,90                       | 8,08 | 100,05                       | 5,78       | 47,85      | 0,59       | 32,57     |         |
| 31/12/2025 23:00:00 | 11,90                       | 8,02 | 84,32                        | 4,53       | 40,46      | 0,62       | 32,61     |         |
| 31/12/2025 23:05:00 | 11,86                       | 7,98 | 71,42                        | 4,11       | 37,91      | 0,61       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 23:10:00 | 11,92                       | 7,96 | 66,22                        | 3,98       | 37,06      | 0,61       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 23:15:00 | 11,82                       | 7,94 | 67,92                        | 3,93       | 36,85      | 0,64       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 23:20:00 | 102,82                      | 7,93 | 69,20                        | 3,94       | 36,83      | 0,60       | 32,71     |         |
| 31/12/2025 23:25:00 | 76,85                       | 7,93 | 67,53                        | 3,97       | 37,07      | 0,62       | 32,70     |         |
| 31/12/2025 23:30:00 | 73,89                       | 7,92 | 66,63                        | 4,00       | 37,30      | 0,66       | 32,69     |         |
| 31/12/2025 23:35:00 | 77,32                       | 7,92 | 65,40                        | 4,01       | 37,40      | 0,61       | 32,64     |         |
| 31/12/2025 23:40:00 | 80,77                       | 7,92 | 63,72                        | 4,06       | 37,62      | 0,63       | 32,61     |         |
| 31/12/2025 23:45:00 | 77,97                       | 7,92 | 60,05                        | 4,10       | 37,83      | 0,65       | 32,61     |         |
| 31/12/2025 23:50:00 | 71,67                       | 7,92 | 57,00                        | 4,16       | 38,15      | 0,48       | 32,61     |         |
| 31/12/2025 23:55:00 | 75,25                       | 7,92 | 53,33                        | 4,24       | 38,67      | 0,61       | 32,61     |         |