Zał. Nr 1 Skald chemiczny wody z rzeki Wisły.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **T** | **pH** | **y25** | **Ca+Mg** | **Ap (\*)** | **AT (\*)** | **Fe og (\*)** | **Cl**  | **SO4** | **Zawies** | **Substrozpu** | **Ekstrakteterowy(\*)** |
| **pobrania** | **oC** |  | **T pom [oC]** | **mS/cm** | **T pom [oC]** | **mmol/l** | **mmol/l H+** | **mmol/l H+** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** |
|  | **1xm** | **1xm** |  | **1xm** |  | **1xm** | **1xm** | **1xm** | **1xm** | **1xm** | **1xm** | **1xm** | **1xm** | **1xm** |
| 2018-01-24 | 12,3 | 10,6 | 19,6 | 1,21 | 19,3 | 0,23 | 1,40 | 2,86 | 0,52 | 207 | 71,9 | 734 | 692 | <5,0 |
| 2018-02-21 | 10,7 | 10,5 | 19,2 | 1,14 | 19,3 | 0,25 | 0,59 | 1,26 | 0,42 | 221 | 65,7 | 218 | 574 | <5,0 |
| 2018-03-14 | 15,7 | 11,0 | 21,7 | 1,46 | 22,0 | 0,30 | 0,59 | 1,26 | 0,47 | 278 | 71,2 | 198 | 661 | <5,0 |
| 2018-04-11 | 15,1 | 10,4 | 21,8 | 1,53 | 21,0 | 0,23 | 0,68 | 1,56 | 6,35 | 143 | 86,4 | 171 | 696 | <5,0 |
| 2018-05-16 | 19,2 | 10,0 | 21,8 | 1,31 | 22,5 | 0,34 | 0,35 | 2,53 | 1,94 | 257 | 57,6 | 2760 | 626 | <5,0 |
| 2018-06-20 | 30,1 | 9,7 | 24,2 | 2,42 | 24,6 | 0,66 | 0,34 | 1,56 | 1,08 | 503 | 91,0 | 534 | 1106 | <5,0 |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **Data** | **T** | **pH** | **y25** | **O2 (\*)** | **CHZT(IMn) (\*)** | **SP-ChZT** | **CHZT(K2Cr2O7)** | **BZT 5 (\*)** | **Fe og (\*)** | **Ca+Mg** | **Ap (\*)** | **AT (\*)** | **Cl**  | **SO4** | **Zawies** | **Substrozpu** | **Ekstrakteterowy (\*)** |
| **pobrania** | **oC** |  | **T pom [oC]** | **mS/cm** | **T pom [oC]** | **mg/l** | **mg/l O2** | **mg/l O2** | **mg/l O2** | **mg/l O2** | **mg/l** | **mmol/l** | **mmol/l H+** | **mmol/l H+** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** | **mg/l** |
|  | **1xt** | **1xt** |  | **1xt** |  | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** | **1xt** |
| 2019.01.02 | 9,3 | 8,1 | 15,7 | 1,95 | 17,3 | 10,25 | 5,45 | 19,1 |   | 4,48 | 0,088 | 3,28 | 0,00 | 2,73 | 466 | 85,8 | 30 | 1189 | <5,0 |
| 2019.01.09 | 8,4 | 8,0 | 12,1 | 1,76 | 10,7 | 10,15 | 5,67 | 19,5 |   | 3,62 | 0,075 | 3,20 | 0,00 | 3,16 | 417 | 79,5 | 27 | 1091 | <5,0 |
| 2019.01.14 | 8,8 | 8,0 | 13,9 | 1,40 | 17,4 | 10,08 | 5,02 | 18,3 |   | 3,29 | 0,090 | 2,91 | 0,00 | 2,97 | 360 | 62,6 | 22 | 910 | <5,0 |
| 2019.01.22 | 8,1 | 8,0 | 18,6 | 1,29 | 19,4 | 10,42 | 5,50 | 19,8 |   | 2,95 | 0,75 | 3,22 | 0,00 | 2,95 | 267 | 48,4 | 25 | 789 | <5,0 |
| 2019.01.30 | 5,2 | 8,1 | 6,4 | 1,76 | 6,8 | 10,27 | 5,64 | 18,3 |   | 3,05 | 0,56 | 3,47 | 0,00 | 3,31 | 376 | 50,4 | 10 | 1152 | <5,0 |
| 2019.02.06 | 5,4 | 8,1 | 7,2 | 2,42 | 7,8 | 10,21 | 5,47 | 18,7 |   | 3,43 | 0,68 | 3,78 | 0,07 | 3,07 | 561 | 110,1 | 27 | 1505 | <5,0 |
| 2019.02.13 | 7,9 | 8,1 | 20,4 | 1,39 | 20,9 | 10,36 | 5,49 | 19,2 |   | 2,45 | 0,44 | 2,87 | 0,05 | 2,98 | 261 | 57,2 | 20 | 817 | <5,0 |
| 2019.02.20 | 11,1 | 8,2 | 20,9 | 1,50 | 19,9 | 10,71 | 5,44 | 19,4 |   | 2,81 | 0,37 | 2,76 | 0,07 | 2,32 | 317 | 66,5 | 17 | 854 | <5,0 |
| 2019.02.27 | 8,8 | 8,2 | 20,4 | 0,980 | 20,1 | 10,13 | 5,42 | 20,2 |   | 2,92 | 0,51 | 2,23 | 0,06 | 2,41 | 171 | 49,0 | 23 | 579 | <5,0 |
| 2019.03.06 | 7,8 | 8,2 | 19,4 | 1,39 | 19,7 | 9,25 | 5,23 | 19,5 |   | 2,13 | 0,49 | 2,85 | 0,07 | 2,78 | 289 | 65,2 | 23 | 911 | <5,0 |
| 2019.03.13 | 11,9 | 7,9 | 15,9 | 1,41 | 19,1 | 9,24 | 5,06 | 20,2 |   | 2,56 | 0,46 | 2,53 | 0,06 | 2,55 | 327 | 68,3 | 23 | 858 | <5,0 |
| 2019.03.18 | 12,1 | 7,8 | 18,7 | 1,40 | 18,9 | 7,91 | 5,14 | 18,3 |   | 2,62 | 0,53 | 2,64 | 0,00 | 2,23 | 314 | 64,2 | 20 | 937 | <5,0 |
| 2019.03.27 | 11,7 | 7,8 | 14,7 | 1,03 | 15,9 | 8,80 | 5,57 | 23,4 |   | 3,22 | 0,47 | 2,26 | 0,00 | 2,48 | 197 | 54,9 | 25 | 731 | <5,0 |
| 2019.04.04 | 10,0 | 7,9 | 18,1 | 1,54 | 20,9 | 8,88 | 5,77 | 16,8 |   |   | 0,48 | 2,87 | 0,00 | 2,84 | 339 | 67,2 | 21 | 768 | <5,0 |

Opracował:

B. Marczewski