

Wyniki badań

| Lp. | Wskaźnik Metoda badawcza | Jednostka | Nr próbki, wynik ± niepewność / (rezultat)*** | | | | | |
|-----|---|---------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| | | | 1/578/WZ/26 | 2/578/WZ/26 | 3/578/WZ/26 | 4/578/WZ/26 | 5/578/WZ/26 | 6/578/WZ/26 |
| 1 | Temperatura próbki wody T [*] PN-77/C-04584 ^w | °C | 18,8 ± 0,3 | 19,0 ± 0,3 | 18,5 ± 0,3 | 18,3 ± 0,3 | 20,7 ± 0,3 | 20,3 ± 0,3 |
| 2 | Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) T [*] PN-EN 27888:1999 | µS/cm | 227 ± 14 | 233 ± 14 | 236 ± 14 | 243 ± 15 | 259 ± 16 | 251 ± 15 |
| 3 | pH T [*] PN-EN ISO 10523:2012 | — | 6,8 ± 0,2 | 7,0 ± 0,2 | 6,9 ± 0,2 | 6,9 ± 0,2 | 8,0 ± 0,2 | 8,4 ± 0,2 |
| 4 | Tlen rozpuszczony T ^{*,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r. | mg/l O ₂ | 8,0 ± 0,5 | 6,7 ± 0,4 | 4,2 ± 0,3 | 5,1 ± 0,3 | 10,8 ± 0,6 | 11,0 ± 0,7 |
| 5 | Nasylenie tlenem T ^{*,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r. | % | 88 ± 5 | 73 ± 4 | 46 ± 3 | 56 ± 3 | 122 ± 7 | 124 ± 7 |
| 6 | Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm) | mg/l | 126 ± 57 | 88 ± 40 | 44 ± 20 | 26 ± 12 | 8,8 ± 4,0 | 8,8 ± 4,0 |
| 7 | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005 | mg/l O ₂ | 38 ± 11 | 24,7 ± 6,9 | 19,7 ± 5,5 | 21,6 ± 10 | 21,1 ± 5,9 | 20,1 ± 5,6 |
| 8 | Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010 | mg/l | 0,90 ± 0,23 | 0,70 ± 0,18 | 0,49 ± 0,13 | 0,345 ± 0,090 | 0,070 ± 0,018 | 0,046 ± 0,012 |
| 9 | Azot amonowy N-NH ₄ PN-EN ISO 11732:2007 | mg/l | 3,15 ± 0,69 | 2,74 ± 0,60 | 1,30 ± 0,29 | 0,62 ± 0,14 | 0,74 ± 0,16 | 0,252 ± 0,055 |
| 10 | Azot azotynowy N-NO ₂ PN-EN ISO 13395:2001 | mg/l | 0,082 ± 0,020 | 0,204 ± 0,051 | 0,315 ± 0,079 | 0,289 ± 0,072 | 0,254 ± 0,064 | 0,229 ± 0,057 |
| 11 | Azot azotanowy N-NO ₃ PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012 | mg/l | 0,73 ± 0,11 | 1,15 ± 0,17 | 2,36 ± 0,35 | 3,15 ± 0,47 | 1,85 ± 0,28 | 1,86 ± 0,28 |
| 12 | Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484:1999 | mg/l | 13,7 ± 4,8 | 11,6 ± 4,1 | 9,8 ± 3,4 | 8,1 ± 2,8 | 7,9 ± 2,8 | 7,9 ± 2,8 |
| 13 | Arsen PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | 0,0072 ± 0,0020 | 0,0058 ± 0,0016 | 0,0060 ± 0,0017 | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) |
| 14 | Chrom PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,0020*** (0,0020 ± 0,0006) | <0,0020*** (0,0020 ± 0,0006) | <0,0020*** (0,0020 ± 0,0006) | <0,0020*** (0,0020 ± 0,0006) | <0,0020*** (0,0020 ± 0,0006) | <0,0020*** (0,0020 ± 0,0006) |
| 15 | Cynk PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | 0,014 ± 0,004 | 0,042 ± 0,012 | 0,024 ± 0,007 | 0,025 ± 0,007 | 0,011 ± 0,003 | <0,010*** (0,010 ± 0,003) |
| 16 | Nikiel PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) |
| 17 | Kadm PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,00050*** (0,00050 ± 0,00014) | <0,00050*** (0,00050 ± 0,00014) | <0,00050*** (0,00050 ± 0,00014) | <0,00050*** (0,00050 ± 0,00014) | <0,00050*** (0,00050 ± 0,00014) | <0,00050*** (0,00050 ± 0,00014) |
| 18 | Miedź PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) | 0,0058 ± 0,0016 | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) | 0,0062 ± 0,0017 | <0,0050*** (0,0050 ± 0,0014) |
| 19 | Ołów PN-EN ISO 11885:2009 | mg/l | 0,0045 ± 0,0013 | 0,0047 ± 0,0013 | 0,0032 ± 0,0009 | 0,0036 ± 0,0010 | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) | <0,0025*** (0,0025 ± 0,0007) |
| 20 | Rtęć PN-EN ISO 17852:2009 | µg/l | <0,010*** (0,010 ± 0,004) | <0,010*** (0,010 ± 0,004) | <0,010*** (0,010 ± 0,004) | <0,010*** (0,010 ± 0,004) | <0,010*** (0,010 ± 0,004) | <0,010*** (0,010 ± 0,004) |

Wyniki uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek.

Legenda:

T – pomiar wykonany w terenie N - Wyniki spoza zakresu akredytacji (objęte zakresem działalności laboratoryjnej) w – Norma wycofana bez zastąpienia

* - temperatury próbek wody tożsame z temperaturą pomiaru przy przewodności elektrycznej i pH (poz. 2 i 3)

*** Wartość ze znakiem „>” oznacza, że uzyskano rezultat badania powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Podana niepewność odnosi się do wartości górnego zakresu akredytowanej metody. Wartość ze znakiem „<” oznacza, że uzyskano rezultat badania poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Podana niepewność odnosi się do wartości dolnego zakresu akredytowanej metody

Uwagi:

- Pomiar przewodności został wykonany w temperaturze rzeczywistej próbki i skompensowany automatyczną nieliniową kompensacją do temp. 20°C.
- Wyniki dla badań: azotu Kjeldahla, azotu ogólnego, BZT5 zostaną wydane w Sprawozdaniu uzupełniającym

