

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik ± niepewność / (rezultat)***					
			1/582/WZ/26	2/582/WZ/26	3/582/WZ/26	4/582/WZ/26	5/582/WZ/26	6/582/WZ/26
1	Temperatura próbki wody ^T PN-77/C-04584 ^w	°C	18,7 ± 0,3	18,4 ± 0,3	18,8 ± 0,3	18,8 ± 0,3	20,5 ± 0,3	20,0 ± 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) ^T PN-EN 27888:1999	µS/cm	249 ± 15	239 ± 14	237 ± 14	231 ± 14	262 ± 16	253 ± 15
3	pH ^T PN-EN ISO 10523:2012	—	7,0 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,1 ± 0,2	7,7 ± 0,2	8,2 ± 0,2
4	Tlen rozpuszczony ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	mg/l O ₂	8,7 ± 0,5	6,8 ± 0,4	6,1 ± 0,4	7,8 ± 0,5	9,7 ± 0,6	10,3 ± 0,6
5	Nasylenie tlenem ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	%	96 ± 6	74 ± 4	67 ± 4	85 ± 5	110 ± 7	115 ± 7
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	126 ± 57	70 ± 32	43 ± 19	39 ± 18	18,0 ± 8,1	15,6 ± 7,0
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	31,1 ± 8,7	30,2 ± 8,5	20,1 ± 5,6	18,0 ± 5,0	14,4 ± 4,0	20,2 ± 5,7
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	0,73 ± 0,19	0,61 ± 0,17	0,46 ± 0,12	0,364 ± 0,095	0,080 ± 0,021	0,047 ± 0,012
9	Azot amonowy N-NH ₄ PN-EN ISO 11732:2007	mg/l	2,45 ± 0,54	1,68 ± 0,37	0,46 ± 0,10	0,385 ± 0,085	0,80 ± 0,17	0,295 ± 0,065
10	Azot azotynowy N-NO ₂ PN-EN ISO 13395:2001	mg/l	0,071 ± 0,018	0,198 ± 0,050	0,202 ± 0,051	0,234 ± 0,059	0,262 ± 0,066	0,213 ± 0,053
11	Azot azotanowy N-NO ₃ PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	mg/l	0,91 ± 0,14	1,57 ± 0,24	2,88 ± 0,43	3,45 ± 0,52	2,11 ± 0,32	2,08 ± 0,31
12	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	3,5 ± 1,1	2,55 ± 0,82	1,32 ± 0,42	1,04 ± 0,33	1,74 ± 0,56	1,31 ± 0,42
13	Azot ogólny (z obliczeń) PB-02/WR wyd.1 z dn. 01.06.2021r.	mg/l	4,5 ± 1,1	4,32 ± 0,85	4,40 ± 0,61	4,72 ± 0,62	4,11 ± 0,64	3,60 ± 0,53
14	Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484:1999	mg/l	12,6 ± 4,4	10,3 ± 3,6	8,8 ± 3,1	7,7 ± 2,7	7,3 ± 2,5	7,9 ± 2,8
15	Arsen PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	0,0051 ± 0,0014	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)
16	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)
17	Cynk PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,012 ± 0,003	0,022 ± 0,006	0,022 ± 0,006	0,024 ± 0,007	0,011 ± 0,004	0,014 ± 0,004
18	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)
19	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)
20	Miedź PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	0,0067 ± 0,0019	0,0130 ± 0,0036
21	Ołów PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0028 ± 0,0008	0,0029 ± 0,0008	0,0036 ± 0,0010	0,0049 ± 0,0014	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)
22	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