

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik ± niepewność / (rezultat)***					
			1/586/WZ/26	2/586/WZ/26	3/586/WZ/26	4/586/WZ/26	5/586/WZ/26	6/586/WZ/26
1	Temperatura próbki wody ^T PN-77/C-04584 ^w	°C	19,1 ± 0,3	18,9 ± 0,3	19,1 ± 0,3	19,5 ± 0,3	21,5 ± 0,3	21,2 ± 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) ^T PN-EN 27888:1999	μS/cm	260 ± 16	251 ± 15	252 ± 15	249 ± 15	258 ± 15	253 ± 15
3	pH ^T PN-EN ISO 10523:2012	—	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,4 ± 0,2	8,7 ± 0,2	9,0 ± 0,2
4	Tlen rozpuszczony ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	mg/l O ₂	8,4 ± 0,5	6,7 ± 0,4	6,2 ± 0,4	8,6 ± 0,5	12,9 ± 0,8	12,3 ± 0,7
5	Nasycenie tlenem ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	%	93 ± 6	73 ± 4	68 ± 4	95 ± 6	149 ± 9	141 ± 8
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	99 ± 45	63 ± 28	46 ± 21	32 ± 14	14,4 ± 6,5	17,2 ± 7,7
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	31,2 ± 8,7	26,7 ± 7,5	24,7 ± 6,9	21,5 ± 6,0	20,6 ± 5,8	23,4 ± 6,6
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	0,66 ± 0,17	0,48 ± 0,13	0,42 ± 0,11	0,311 ± 0,081	0,073 ± 0,019	0,056 ± 0,014
9	Azot amonowy N-NH ₄ PN-EN ISO 11732:2007	mg/l	2,29 ± 0,50	1,14 ± 0,25	0,302 ± 0,066	<0,078*** (0,078 ± 0,017)	0,50 ± 0,11	0,224 ± 0,049
10	Azot azotynowy N-NO ₂ PN-EN ISO 13395:2001	mg/l	0,052 ± 0,013	0,181 ± 0,045	0,123 ± 0,031	0,023 ± 0,006	0,266 ± 0,067	0,218 ± 0,055
11	Azot azotanowy N-NO ₃ PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	mg/l	0,88 ± 0,13	1,78 ± 0,27	2,80 ± 0,42	2,87 ± 0,43	2,28 ± 0,34	2,10 ± 0,32
12	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	3,09 ± 0,99	2,65 ± 0,85	1,06 ± 0,34	1,09 ± 0,30	1,55 ± 0,50	0,86 ± 0,28
13	Azot ogólny (z obliczeń) PB-02/WR wyd.1 z dn. 01.06.2021r.	mg/l	4,0 ± 1,0	4,61 ± 0,89	3,98 ± 0,54	3,98 ± 0,55	4,10 ± 0,61	3,18 ± 0,42
14	Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484:1999	mg/l	10,1 ± 3,5	8,9 ± 3,1	7,9 ± 2,8	7,1 ± 2,5	7,8 ± 2,7	8,1 ± 2,8
15	Arsen PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0051 ± 0,0014	0,0051 ± 0,0014	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 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	0,015 ± 0,004	0,016 ± 0,004	0,021 ± 0,006	0,021 ± 0,006	0,013 ± 0,004	<0,010*** (0,010 ± 0,003)
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)	0,0072 ± 0,0020	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)
21	Ołów PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)	0,0036 ± 0,0010	0,0033 ± 0,0009	0,0025 ± 0,0007	<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