

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