

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik $\pm$ niepewność / (rezultat)***			
			1/644/WZ/26	2/644/WZ/26	3/644/WZ/26	4/644/WZ/26
1	Temperatura próbki wody ^T PN-77/C-04584 ^w	°C	14,9 $\pm$ 0,3	15,9 $\pm$ 0,3	15,3 $\pm$ 0,3	20,3 $\pm$ 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) ^T PN-EN 27888:1999	μ S/cm	168 $\pm$ 10	162 $\pm$ 10	182 $\pm$ 11	274 $\pm$ 16
3	pH ^T PN-EN ISO 10523:2012	—	6,9 $\pm$ 0,2	6,8 $\pm$ 0,2	6,9 $\pm$ 0,2	8,1 $\pm$ 0,2
4	Tlen rozpuszczony ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	mg/l O ₂	9,0 $\pm$ 0,5	9,5 $\pm$ 0,6	6,6 $\pm$ 0,4	9,8 $\pm$ 0,6
5	Nasylenie tlenem ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	%	90 $\pm$ 5	98 $\pm$ 6	67 $\pm$ 4	109 $\pm$ 7
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	12,2 $\pm$ 5,5	90 $\pm$ 41	72 $\pm$ 32	12,0 $\pm$ 5,4
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	18,0 $\pm$ 5,0	42 $\pm$ 12	34 $\pm$ 10	15,6 $\pm$ 4,4
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	0,223 $\pm$ 0,058	0,57 $\pm$ 0,15	0,56 $\pm$ 0,15	0,072 $\pm$ 0,019
9	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	1,07 $\pm$ 0,34	2,83 $\pm$ 0,91	1,80 $\pm$ 0,58	1,15 $\pm$ 0,37
10	Arsen PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0050*** (0,0050 $\pm$ 0,0014)	0,0055 $\pm$ 0,0015	0,0052 $\pm$ 0,0015	<0,0050*** (0,0050 $\pm$ 0,0014)
11	Chrom PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0020*** (0,0020 $\pm$ 0,0006)	<0,0020*** (0,0020 $\pm$ 0,0006)	<0,0020*** (0,0020 $\pm$ 0,0006)	<0,0020*** (0,0020 $\pm$ 0,0006)
12	Cynk PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,016 $\pm$ 0,004	0,072 $\pm$ 0,020	0,045 $\pm$ 0,013	<0,010*** (0,010 $\pm$ 0,003)
13	Nikiel PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)
14	Kadm PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,00050*** (0,00050 $\pm$ 0,00014)	<0,00050*** (0,00050 $\pm$ 0,00014)	<0,00050*** (0,00050 $\pm$ 0,00014)	<0,00050*** (0,00050 $\pm$ 0,00014)
15	Miedź PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0050*** (0,0050 $\pm$ 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 $\pm$ 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 $\pm$ 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 $\pm$ 0,0014)
16	Ołów PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	0,0048 $\pm$ 0,0013	0,0053 $\pm$ 0,0015	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)
17	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	μ g/l	<0,010*** (0,010 $\pm$ 0,004)	0,010 $\pm$ 0,004	0,020 $\pm$ 0,008	<0,010*** (0,010 $\pm$ 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.