

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik $\pm$ niepewność / (rezultat)***			
			1/598/WZ/26	2/598/WZ/26	3/598/WZ/26	4/598/WZ/26
1	Temperatura próbki wody ^T PN-77/C-04584 ^w	°C	18,9 $\pm$ 0,3	17,5 $\pm$ 0,3	20,5 $\pm$ 0,3	20,6 $\pm$ 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) ^T PN-EN 27888:1999	μ S/cm	241 $\pm$ 14	234 $\pm$ 14	257 $\pm$ 15	256 $\pm$ 15
3	pH ^T PN-EN ISO 10523:2012	—	6,8 $\pm$ 0,2	6,9 $\pm$ 0,2	7,9 $\pm$ 0,2	7,8 $\pm$ 0,2
4	Tlen rozpuszczony ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	mg/l O ₂	7,9 $\pm$ 0,5	5,1 $\pm$ 0,3	8,9 $\pm$ 0,5	7,6 $\pm$ 0,5
5	Nasylenie tlenem ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	%	87 $\pm$ 5	54 $\pm$ 3	101 $\pm$ 6	86 $\pm$ 5
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	42 $\pm$ 19	32 $\pm$ 14	9,6 $\pm$ 4,3	11,6 $\pm$ 5,2
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	29,1 $\pm$ 8,1	22,4 $\pm$ 6,3	14,7 $\pm$ 4,1	14,5 $\pm$ 4,1
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	0,45 $\pm$ 0,12	0,355 $\pm$ 0,092	0,092 $\pm$ 0,024	0,068 $\pm$ 0,018
9	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	3,5 $\pm$ 1,1	1,08 $\pm$ 0,35	1,23 $\pm$ 0,39	1,07 $\pm$ 0,34
10	Arsen 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)
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	0,051 $\pm$ 0,014	0,052 $\pm$ 0,015	<0,010*** (0,010 $\pm$ 0,003)	<0,010*** (0,010 $\pm$ 0,003)
13	Nikiel PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	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	0,0027 $\pm$ 0,0008	0,0041 $\pm$ 0,0011	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	<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*** (0,010 $\pm$ 0,004)	<0,010*** (0,010 $\pm$ 0,004)	<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.