

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik $\pm$ niepewność / (rezultat)***			
			1/591/WZ/26	4/591/WZ/26	5/591/WZ/26	6/591/WZ/26
1	Temperatura próbki wody ^T PN-77/C-04584 ^w	°C	19,4 $\pm$ 0,3	18,4 $\pm$ 0,3	21,0 $\pm$ 0,3	21,1 $\pm$ 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) ^T PN-EN 27888:1999	μ S/cm	287 $\pm$ 17	255 $\pm$ 15	254 $\pm$ 15	255 $\pm$ 15
3	pH ^T PN-EN ISO 10523:2012	—	6,7 $\pm$ 0,2	7,0 $\pm$ 0,2	9,5 $\pm$ 0,2	9,2 $\pm$ 0,2
4	Tlen rozpuszczony ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	mg/l O ₂	7,0 $\pm$ 0,4	5,8 $\pm$ 0,3	15,1 $\pm$ 0,9	12,6 $\pm$ 0,8
5	Nasylenie tlenem ^{T,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	%	77 $\pm$ 5	63 $\pm$ 4	171 $\pm$ 10	143 $\pm$ 9
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	191 $\pm$ 86	85 $\pm$ 38	15,0 $\pm$ 6,8	10,8 $\pm$ 4,9
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	43 $\pm$ 12	26,0 $\pm$ 7,3	15,5 $\pm$ 4,3	14,1 $\pm$ 3,9
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	1,09 $\pm$ 0,28	0,45 $\pm$ 0,12	0,065 $\pm$ 0,017	0,241 $\pm$ 0,063
9	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	6,0 $\pm$ 1,9	1,55 $\pm$ 0,50	1,21 $\pm$ 0,39	1,22 $\pm$ 0,39
10	Arsen PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0051 $\pm$ 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	0,026 $\pm$ 0,007	0,015 $\pm$ 0,004	<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*** (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	0,0051 $\pm$ 0,0014	0,0066 $\pm$ 0,0018	<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)	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 $\pm$ 0,0007)
17	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	μ g/l	0,054 $\pm$ 0,021	<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.