

Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik ± niepewność / (rezultat)***					
			1/580/WZ/26	2/580/WZ/26	3/580/WZ/26	4/580/WZ/26	5/580/WZ/26	6/580/WZ/26
1	Temperatura próbki wody T ^m PN-77/C-04584 ^w	°C	18,8 ± 0,3	18,8 ± 0,3	18,8 ± 0,3	18,9 ± 0,3	20,4 ± 0,3	20,6 ± 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) T ^m PN-EN 27888:1999	µS/cm	238 ± 14	231 ± 14	229 ± 14	236 ± 14	263 ± 16	251 ± 15
3	pH T ^m PN-EN ISO 10523:2012	—	7,0 ± 0,2	7,1 ± 0,2	6,9 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,4 ± 0,2	8,7 ± 0,2
4	Tlen rozpuszczony T ^{m,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	mg/l O ₂	8,5 ± 0,5	6,9 ± 0,4	4,2 ± 0,3	6,4 ± 0,4	8,6 ± 0,6	12,0 ± 0,7
5	Nasycenie tlenem T ^{m,N} PB-01/WR wyd.1 z dn. 04.01.2021r.	%	93 ± 6	77 ± 5	46 ± 3	71 ± 4	98 ± 6	137 ± 8
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	142 ± 64	82 ± 37	46 ± 21	30 ± 14	14,8 ± 6,7	13,2 ± 5,9
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O ₂	25,3 ± 7,1	31,5 ± 8,8	19,1 ± 5,3	19,1 ± 5,3	19,1 ± 5,3	22,8 ± 6,4
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	0,77 ± 0,20	0,67 ± 0,17	0,48 ± 0,13	0,325 ± 0,085	0,061 ± 0,016	0,066 ± 0,017
9	Azot amonowy N-NH ₄ PN-EN ISO 11732:2007	mg/l	2,85 ± 0,63	2,34 ± 0,52	0,91 ± 0,20	0,47 ± 0,10	0,94 ± 0,21	0,313 ± 0,069
10	Azot azotynowy N-NO ₂ PN-EN ISO 13395:2001	mg/l	0,075 ± 0,019	0,195 ± 0,049	0,270 ± 0,068	0,205 ± 0,051	0,266 ± 0,067	0,210 ± 0,053
11	Azot azotanowy N-NO ₃ PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	mg/l	0,84 ± 0,13	1,37 ± 0,20	2,74 ± 0,41	3,58 ± 0,54	2,14 ± 0,32	2,02 ± 0,30
12	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	3,6 ± 1,1	3,02 ± 0,97	1,72 ± 0,55	1,16 ± 0,37	1,78 ± 0,57	1,09 ± 0,35
13	Azot ogólny (z obliczeń) PB-02/WR wyd.1 z dn. 01.06.2021r.	mg/l	4,5 ± 1,1	4,6 ± 1,0	4,73 ± 0,69	4,95 ± 0,66	4,19 ± 0,66	3,32 ± 0,47
14	Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484:1999	mg/l	8,5 ± 3,0	8,9 ± 3,1	7,9 ± 2,8	7,7 ± 2,7	6,1 ± 2,1	6,6 ± 2,3
15	Arsen PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	0,0053 ± 0,0015	<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	0,012 ± 0,003	0,011 ± 0,003	0,031 ± 0,009	0,027 ± 0,008	0,014 ± 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)	<0,0050*** (0,0050 ± 0,0014)	0,0064 ± 0,0018
21	Ołów PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)	0,0032 ± 0,0009	0,0039 ± 0,0011	0,0037 ± 0,0010	<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)
23	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT5) Metoda elektrochemiczna PN-EN ISO 5815-1:2019-12	mg/l O ₂	5,7 ± 2,2	7,5 ± 2,9	4,8 ± 1,9	<3,0*** (3,0 ± 1,2)	5,0 ± 1,9	5,2 ± 2,0

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.
- Oznaczenie azotu ogólnego podano jako sumę azotu azotanowego, azotu azotynowego i azotu Kjeldahla.

Opis zmian wprowadzonych do Sprawozdania	
Sprawozdanie z dnia 09.07.2026 r.	Sprawozdanie z dnia 13.07.2026 r.
str.2/3	
Brak wersu 23	Dodano wers 23 23 - z wynikami badań BZT5
Przyczyna zmian (jeśli właściwe)	Zakończenie badań BZT5