

5/572/WZ/26 12:00

Próbka wody pobrana z rzeki Bóbr – jezioro Rakowickie

Współrzędne GPS:

51.13904 N

15.56706 E

### Wyniki badań

Lp.	Wskaźnik Metoda badawcza	Jednostka	Nr próbki, wynik ± niepewność / (rezultat)***				
			1/572/WZ/26	2/572/WZ/26	3/572/WZ/26	4/572/WZ/26	5/572/WZ/26
1	Temperatura próbki wody <sup>T</sup> PN-77/C-04584 <sup>w</sup>	°C	21,7 ± 0,3	22,0 ± 0,3	22,5 ± 0,3	22,7 ± 0,3	22,4 ± 0,3
2	Przewodność elektryczna właściwa (w 20 °C) <sup>T</sup> PN-EN 27888:1999	µS/cm	320 ± 19	309 ± 19	284 ± 17	302 ± 18	245 ± 15
3	pH <sup>T</sup> PN-EN ISO 10523:2012	—	6,6 ± 0,2	6,8 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,1 ± 0,2	7,8 ± 0,2
4	Tlen rozpuszczony <sup>T,N</sup> PN-EN ISO 5814:2013-04	mg/l O <sub>2</sub>	<0,3*** (0,3 ± 0,1)	3,8 ± 0,2	3,6 ± 0,2	3,7 ± 0,3	8,2 ± 0,5
5	Nasylenie tlenem <sup>T,N</sup> PN-EN ISO 5814:2013-04	%	<5*** (5 ± 1)	45 ± 3	42 ± 3	44 ± 3	100 ± 6
6	Zawiesina ogólna PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (sączki WHATMAN GF/A 47mm)	mg/l	>10000*** (10000 ± 4500)	365 ± 160	156 ± 70	93 ± 42	3,6 ± 1,6
			15000 <sup>N</sup>				
7	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT-Cr) PN-ISO 15705:2005	mg/l O <sub>2</sub>	>1000*** (1000 ± 280)	97 ± 27	45 ± 13	43 ± 12	18,0 ± 5,0
			4800 <sup>N</sup>				
8	Fosfor ogólny PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010+Ap2:2010	mg/l	75 ± 20	2,47 ± 0,64	1,13 ± 0,29	0,91 ± 0,24	0,169 ± 0,044
9	Azot amonowy N-NH <sub>4</sub> PN-ISO 7150-1:2002	mg/l	7,5 ± 1,3	6,1 ± 1,0	4,25 ± 0,72	3,90 ± 0,66	0,301 ± 0,051
10	Azot azotanowy N-NO <sub>2</sub> PN-EN 26777:1999	mg/l	0,100 ± 0,026	0,246 ± 0,064	0,41 ± 0,11	0,39 ± 0,10	0,242 ± 0,063
11	Azot azotanowy N-NO <sub>3</sub> PN-EN ISO 10304-1: 2009+AC:2012	mg/l	0,89 ± 0,13	0,59 ± 0,09	1,64 ± 0,25	2,11 ± 0,32	2,31 ± 0,35
12	Azot Kjeldahla PN-EN 25663:2001	mg/l	53 ± 17	9,0 ± 2,9	5,5 ± 1,8	5,0 ± 1,6	3,9 ± 1,2
13	Azot ogólny (z obliczeń) PB-02/WR wyd.1 z dn. 01.06.2021r.	mg/l	54 ± 17	9,8 ± 2,9	7,6 ± 1,8	7,5 ± 1,6	6,4 ± 1,3
14	Ogólny węgiel organiczny PN-EN 1484:1999	mg/l	26,8 ± 9,4	15,6 ± 5,5	12,4 ± 4,3	11,4 ± 4,0	8,7 ± 3,0
15	Arsen PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0120 ± 0,0034	0,0070 ± 0,0020	0,0068 ± 0,0019	<0,005*** (0,005 ± 0,001)	<0,005*** (0,005 ± 0,001)
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)
17	Cynk PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,013 ± 0,004	0,027 ± 0,008	0,027 ± 0,008	0,080 ± 0,022	<0,010*** (0,010 ± 0,003)
18	Nikiel PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	0,0032 ± 0,0009	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)	0,0025 ± 0,0007	<0,0025*** (0,0025 ± 0,0007)
19	Kadm PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,0005*** (0,0005 ± 0,0001)	<0,0005*** (0,0005 ± 0,0001)	<0,0005*** (0,0005 ± 0,0001)	<0,0005*** (0,0005 ± 0,0001)	<0,0005*** (0,0005 ± 0,0001)
20	Miedź PN-EN ISO 11885:2009	mg/l	<0,005*** (0,005 ± 0,001)	<0,005*** (0,005 ± 0,001)	0,005 ± 0,001	0,017 ± 0,005	<0,005*** (0,005 ± 0,001)
21	Ołów 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)
22	Rtęć PN-EN ISO 17852:2009	µg/l	0,185 ± 0,072	0,063 ± 0,025	<0,010*** (0,010 ± 0,004)	<0,010*** (0,010 ± 0,004)	<0,010*** (0,010 ± 0,004)
23	Indeks fenolowy PN-EN ISO 14402:2004	mg/l	0,0013 ± 0,0005	<0,0010*** (0,0010 ± 0,0004)	0,0015 ± 0,0005	<0,0010*** (0,0010 ± 0,0004)	0,0015 ± 0,0005

Wyniki uwzględniają niepewność związaną z pobieraniem próbek.