

Opłaty za analizy mikrobiologiczne wody oraz fizykochemiczne wody i ścieków

✓ Analizy mikrobiologiczne

Lp.	Badany parametr	A/N	Obiekt	Jednostka	Metoda badawcza	Cena jednostkowa	
						netto	brutto
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w (36±2)°C po 48h	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	18,50	22,76
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	19,50	23,99
3	Bakterie grupy coli	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	26,00	31,98
4	Escherichia coli	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12	26,00	31,98
5	Bakterie grupy coli	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	25,00	30,75
6	Escherichia coli	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	25,00	30,75
7	Enterokoki	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	30,00	36,90
8	Pseudomonas aeruginosa	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	jtk/100ml	PN-EN ISO 16266:2009	26,00	31,98
9	Gronkowce koagulazo-dodatnie	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	jtk/100ml	PN-Z-11001-3:2000	35,00	43,05
10	Legionella sp.	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	jtk/1000ml, jtk/100ml	PN-EN ISO 11731-2:2008	120,00	147,60
11	Legionella sp.	N	woda	jtk/1000ml, jtk/100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08	120,00	147,60
12	Clostridium perfringens	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	jtk/100ml	PN-EN ISO 14189:2016-10	35,00	43,05

✓ Analizy fizykochemiczne

Lp	Badany parametr	A/N	Obiekt	Jednostka	Metoda badawcza	Cena jednostkowa	
						netto	brutto
1	Azot amonowy	A	ścieki	mg/L N	PN-ISO 5664:2002	20,00	24,60
		N				PB-03 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	22,00
		N	osad		22,00		27,06
2	Amonowy jon	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L NH ₄	PN-ISO 7150-1:2002	20,00	24,60
3	Azot azotanowy	N	osad	mg/L N	PN-82/C-04576/08	23,00	28,29
		A	ścieki			23,00	28,29
4	Azotany	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	mg/L NO ₃	PN-82/C-04576/08	23,00	28,29
		N	woda powierzchniowa			23,00	28,29
5	Azot azotynowy	A	ścieki	mg/L N	PN-EN 26777:1999	20,00	24,60
6	Azotyny	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L NO ₃	PN-EN 26777:1999	16,00	19,68
		N	woda powierzchniowa				
7	Azot Kjeldahla	A	ścieki	mg/L N	PN-EN 25663:2001	55,00	67,65
		N	woda powierzchniowa			55,00	67,65
8	Azot ogólny	A	ścieki	mg/L N	PN-73/C-04576/14 (obliczeniowo: azot azotanowy + azot azotynowy + azot Kjeldahla)	98,00	120,54
		N	woda powierzchniowa			94,00	115,62
9	Azot organiczny	N	ścieki	mg/L N	PB-14 Wydanie 2 z dnia 02.01.2018	75,00	92,25
10	Arsen	A	ścieki	mg/L As	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		A	woda do spożycia przez ludzi	µg/L As	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
11	Barwa	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap 1:2015-06, pkt.7	8,00	9,84
12		A	ścieki	mg/L O ₂	PN-EN 1899-1:2002	35,00	43,05

	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu	N	woda powierzchniowa			35,00	43,05
		A	ścieki	mg/L O ₂	PN-EN 1899-2:2002	35,00	43,05
		N	woda powierzchniowa			35,00	43,05
		N	ścieki	mg/L O ₂	PB-07 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	30,00	36,90
13	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu	A	ścieki	mg/L O ₂	PN-ISO 15705:2005	45,00	55,35
		N	woda powierzchniowa			45,00	55,35
		N	ścieki	mg/L O ₂	PB-01 Wydanie 1 z dnia 01.12.2010	38,00	46,74
		A	ścieki	mg/L O ₂	PN-ISO 6060:2006	45,00	55,35
14	Chlor całkowity	A	woda na pływalniach	mg/L Cl ₂	PB-26 Wydanie 1 z dnia 11.01.2017	15,00	18,45
15	Chlor wolny	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	mg/L Cl ₂	PB-05 Wydanie 3 z dnia 22.12.2017	15,00	18,45
16	Chlorki	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L Cl	PN-ISO 9297:1994	15,00	18,45
		N	woda powierzchniowa			15,00	18,45
		A	ścieki	mg/L Cl	PN-ISO 9297:1994	15,00	18,45
		A	ścieki	mg/L Cl	PB-09 Wydanie 1 z dnia 01.12.2010	15,00	18,45
		N	woda powierzchniowa			15,00	18,45
17	Chrom ogólny	A	ścieki	mg/L Cr	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		A	woda do spożycia przez ludzi	µg/L Cr	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		N	osady	mg/kg	PB-28 Wydanie 1 z dnia 01.20.2018	25,00	30,75
18	Cynk	A	ścieki	mg/L Zn	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
		N	osady	mg/kg	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
19	Detergenty anionowe	N	ścieki	mg/L	PB-04 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	35,00	43,05
20	Detergenty niejonowe	N	ścieki	mg/L	PB-04 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	35,00	43,05

21	Fosfor ogólny	A	ścieki	mg/L P	PN-EN ISO 6878:2006/Ap1:2010 +Ap2:2010, pkt.8	40,00	49,20
		N	woda powierzchniowa			40,00	49,20
22	Glin	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	µg/L Al	PN-92/C-04605/02	25,00	30,75
23	Indeks Mohlmana	N	osad	cm ³ /g	PB-17 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017 (z obliczeń)	35,00	43,05
24	Kadm	A	ścieki	mg/L	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
		A	woda do spożycia przez ludzi	µg/L	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		N	osad	mg/kg	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
25	Lotne kwasy tłuszczowe	N	ścieki	mg/L	PB-08 Wydanie 1 z dnia 01.12.2010	40,00	49,20
26	Magnez	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L Mg	PN-C-04554-4:1999 załącznik A (z obliczeń)	27,00	33,21
27	Mangan	N	woda, woda do spożycia przez ludzi	µg/L Mn	PN-92/C-04590/03	20,00	24,60
		A	woda, woda do spożycia przez ludzi	µg/L Mn	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
28	Mętność	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	8,00	9,84
29	Miedź	A	ścieki	mg/L Cu	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
		A	woda do spożycia przez ludzi	mg/L Cu	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		N	osad	mg/kg	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
30	Nikiel	A	ścieki	mg/L Ni	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
		A	woda do spożycia przez ludzi	µg/L Ni	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		N	osad	mg/kg	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
31	Ołów	A	ścieki	mg/L Pb	PN-EN ISO15586:2005	25,00	30,75

		A	woda do spożycia przez ludzi	µg/L Pb	PN-EN ISO15586:2005	25,00	30,75
		N	osad	mg/kg	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
32	Opadalność	N	osad	cm ³ /cm ³	PB-17 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	11,00	13,53
33	Ortofosforany	N	osad, woda powierzchniowa	mg/L P	PN-EN ISO 6878:2006/ Ap1:2010+Ap2:2010, pkt.4	25,00	30,75
		A	ścieki			25,00	30,75
34	Ozon	N	woda do spożycia przez ludzi	mg/L O ₃	PB-29 Wydanie 1 z dnia 27.12.2018	25,00	30,75
35	pH	N	wody opadowe	-	PN-EN-ISO 10523:2012	10,00	12,30
		N	osad			12,00	14,76
		A	ścieki			12,00	14,76
36	Stężenie jonów wodoru (pH)	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	-	PN-EN-ISO 10523:2012	10,00	12,30
		N	woda powierzchniowa			10,00	12,30
37	Pojemność buforowa (TAC)	N	osad	mg/L CaCO ₃	PB-19 Wydanie 1 z dnia 01.12.2010	30,00	36,90
38	Potencjał redoks	A	woda na pływalniach	mV	PB-27 wyd.1 z dn.16.10.2017	15,00	18,45
39	Pozostałość po prażeniu suchej masy osadu WR	N	odpad, osad	%	PN-EN 12879:2004	23,00	28,29
40	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	µS/cm	PN-EN 27888:1999	9,00	11,07
41	Siarczany	N	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L SO ₄	PB-13 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017 PN-ISO 9280:2002	30,00	36,90
		A	ścieki			45,00	55,35
		N	woda powierzchniowa			30,00	36,90
42	Smak	N	woda do spożycia przez ludzi	-	PN-EN 1622:2006	15,00	18,45
43	Srebro	A	ścieki	mg/L Ag	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L Ag	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75

44	Straty przy prażeniu suchej masy Wv	N	odpad, osad	%	PN-EN 12879:2004	46,00	56,58
45	Sucha pozostałość	N	ścieki	mg/L	PN-78 C-04541	32,00	39,36
46	Sucha pozostałość mineralna + lotna	N	ścieki	mg/L	PN-78 C-04541	34,00	41,82
47	Substancje rozpuszczone ogólne	N	ścieki	mg/L	PN-78 C-04541	32,00	39,36
48	Substancje rozpuszczone mineralne + lotne	N	ścieki	mg/L	PN-78 C-04541	34,00	41,82
49	Sucha pozostałość Wdr	N	odpad, osad	% s.m	PN-EN 12880:2004	30,00	36,90
50	Sucha pozostałość	N	osad	% s.m	PB-23 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	32,00	39,36
51	Bromodichlorometan	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002-12	ujęte w cenie wykonanej sumy THM	
52	Dibromochlorometan	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002-12		
53	Tribromometan (Bromoform)	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002-12		
54	Trichlorometan (Chloroform)	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002-12		
55	Suma THM	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	µg/L	PN-EN ISO 10301:2002-12	80,00	98,40
56	Twardość ogólna	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	15,00	18,45
		N	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L CaCO ₃	PB-20 Wydanie 1 z dnia 01.03.2011	15,00	18,45
57	Temperatura	A	Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach, ścieki	°C	PN-77/C-04584	5,00	6,15

		N	wody opadowe, woda powierz				
58	Tlen rozpuszczony	N	ścieki	mg/L O ₂	PB-06 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	15,00	18,45
		N	osad	mg/L O ₂	PB-06 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	15,00	18,45
59	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy)	A	woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	mg/L O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	20,00	24,60
60	Wanad	A	ścieki	mg/L	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
61	Wapń	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	mg/L	PN-ISO 6058:1999	12,00	14,76
62	Zapach	N	woda, woda do spożycia przez ludzi	-	PN-EN 1622:2006	15,00	18,45
63	Zasadowość ogólna	N	woda, woda do spożycia przez ludzi, ścieki	mmol/L	PN-EN ISO 9963- 1:2001/Ap1:2004	16,00	19,68
64	Zawartość kwasów organicznych (VOA)	N	osad	mg/L CH ₃ COOH	PB-19 Wydanie 1 z dnia 01.12.2010	30,00	36,90
65	Zawiesiny ogólne	A	wody opadowe, ścieki	mg/L	PN-EN 872:2007/ Ap1:2007	30,00	36,90
		N	woda powierzchniowa			30,00	36,90
66	Zawiesina ogólna	N	ścieki, osad	mg/L	PB-15 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	35,00	43,05
67	Zawiesina mineralna + lotna	N	ścieki, osad	mg/L	PB-15 Wydanie 2 z dnia 17.11.2017	20,00	24,60
68	Żelazo	N	ścieki	mg/L	PN-ISO 8288:2002 Metoda A	25,00	30,75
		N	woda do spożycia przez ludzi	µg/L Fe	PN-EN ISO 15586:2005	25,00	30,75
		A	woda, woda do spożycia przez ludzi	µg/L Fe	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06	20,00	24,60
69	Pobieranie	A	woda, woda do spożycia przez ludzi	szt.	PN-EN ISO 19458:2007; PN-ISO 5667-5:2017- 10	20,00	24,60
			ścieki		PN-ISO 5667-10:1997	25,00	30,75
		N	osad		PN-EN ISO 5667- 13:2011	25,00	30,75

		N	woda powierzchniowa		PN-EN ISO 5667-13:2011		
70	Transport	-	-	km	-	1,12	1,38
71	Olej mineralny / węglowodory ropopochodne	A	woda, wody opadowe, ścieki	mg/l	PN- EN ISO 93772:2003	80,00	98,40