

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

## ✓ 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 <sub>4</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	PN-EN 1899-1:2002	35,00	43,05

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

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

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

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

		N	woda powierzchniowa		PN-EN ISO 5667-13:2011		
70	Transport	-	-	km	-	<b>1,12</b>	<b>1,38</b>