



# CENNIK

usług Laboratorium – Miejskiego Przedsiębiorstwa  
Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
1.	Pobór próbek – próbka jednorazowa do oznaczenia fizykochemicznego i/lub mikrobiologicznego	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-11:2017-10 PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-ISO 5667-4:2017-10 PN-EN ISO 19458:2007 Załącznik Nr 2 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 17.01.2019 r. w sprawie nadzoru, nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpeli (Dz. U. poz. 255) PB12/02, wyd. 2 z dn. 26.11.2019 r.	20,33	4,67	25,00
2.	Pobór próbek – próbka uproszczona pobierana automatycznie lub manualnie do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:2021-11	20,33	4,67	25,00
3.	Pobór próbek – próbka średniodobowa pobierana automatycznie do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:2021-11	56,91	13,09	70,00
4.	Pobór próbek – próbka średniodobowa manualnie do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:2021-11	162,60	37,40	200,00
5.	Transport próbek	-	1,87 zł/km	0,43 zł/km	2,30 zł/km
6.	Temperatura pobranej próbki	PN-77/C-04584	4,07	0,93	5,00
7.	Dobowy pomiar pH i temperatury	PN-EN ISO 10523:20 PN-77/C-04584	40,65	9,35	50,00
8.	Stężenie fosforu ogólnego	PB/02, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testu HachLange nr LCK348, LCK349, LCK 350 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	70,00
9.	Stężenie fosforu ogólnego	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	70,00
10.	Stężenie fosforu fosforanowego	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	70,00
11.	Ortofosforany	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	70,00

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
12.	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT <sub>5</sub> )	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Metoda miareczkowa	56,91	13,09	70,00
		PN-EN 1899-2:2002; Metoda miareczkowa			
		PB20/01, wyd. 1 z dnia 08.08.2022 na podst. Testu HachLange nr LCK555 Metoda spektrofotometryczna			
13.	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	70,00
14.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	11,38	2,62	14,00
15.	Stężenie azotu amonowego	PN-ISO 5664:2002 Metoda destylacyjna z miareczkowaniem	24,39	5,61	30,00
		PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna			
16.	Stężenie azotu azotanowego	PN-82/C-04576.08 Metoda spektrofotometryczna	24,39	5,61	30,00
17.	Stężenie azotu azotynowego	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	24,39	5,61	30,00
18.	Stężenie azotu ogólnego	PB1/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testu HachLange nr LCK 138, LCK238, LCK338 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	70,00
19.	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 Metoda wagowa	32,52	7,48	40,00
20.	Opadalność osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008 Metoda objętościowa	10,00	2,30	12,30
21.	Indeks osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008 Metoda obliczeniowa			
22.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	24,39	5,61	30,00
23.	Stężenie fosforu fosforanowego	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej	56,91 <sup>1</sup> lub 24,39 <sup>2</sup>	13,09 <sup>1</sup> ----- 5,61 <sup>2</sup>	70,00 <sup>1</sup> ----- 30,00 <sup>2</sup>
	Stężenie fosforanów				
	Stężenie azotu azotynowego				
	Stężenie azotynów				
	Stężenie azotu azotanowego				
	Stężenie azotanów				
	Stężenie chlorków				
Stężenie siarczanów					
24.	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25813:1997 Metoda miareczkowa	20,33	4,67	25,00
25.	Tlen rozpuszczony	PB13/01, wyd. 1 z dnia 21.11.2013 na podstawie instrukcji HachLange Metoda elektrochemiczna	20,33	4,67	25,00

<sup>1</sup> Cena obejmuje wszystkie parametry

<sup>2</sup> Cena jednego, wybranego parametru

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
26.	Stężenie manganu	<b>PB3/01, wyd. 1</b> z dnia 01.05.2010 na podstawie testów saszetkowych HachLange, PAN 2651700 Metoda spektrofotometryczna	24,39	5,61	<b>30,00</b>
27.	Stężenie żelaza ogólnego	<b>PN-ISO 6332:2001, pkt. 7.1</b> Metoda spektrofotometryczna	28,46	6,54	<b>35,00</b>
28.	Stężenie azotynów	<b>PN-EN 26777:1999</b> Metoda spektrofotometryczna	24,39	5,61	<b>30,00</b>
29.	Twardość ogólna	<b>PN-ISO 6059:1999</b> Metoda miareczkowa	24,39	5,61	<b>30,00</b>
30.	Stężenie jonu amonowego	<b>PN-ISO 7150-1: 2002</b> Metoda spektrofotometryczna	24,39	5,61	<b>30,00</b>
31.	Stężenie azotanów	<b>PN-82/C-04576.08</b> Metoda obliczeniowa	24,39	5,61	<b>30,00</b>
32.	Mętność	<b>PN-EN ISO 7027-1:2016-09</b> Metoda nefelometryczna	12,20	2,80	<b>15,00</b>
33.	Barwa	<b>PN-EN ISO 7887:2012 pkt.6 +Ap1:2015-06</b> Metoda spektrofotometryczna	12,20	2,80	<b>15,00</b>
34.	Liczba progowa zapachu	<b>PN-EN 1622:2006</b> Metoda organoleptyczna	12,20	2,80	<b>15,00</b>
35.	Liczba progowa smaku	<b>PN-EN 1622:2006</b> Metoda organoleptyczna	12,20	2,80	<b>15,00</b>
36.	Przewodność elektryczna właściwa (temp. odniesienia 25°C)	<b>PN-EN 27888:1999</b> Metoda konduktometryczna	12,20	2,80	<b>15,00</b>
37.	Siarczki	<b>PB18/01, wyd. 1</b> z dnia 06.09.2021 r. na podst. testu HachLange nr LCW 053 Metoda spektrofotometryczna	28,46	6,54	<b>35,00</b>
38.	Siarczki	<b>PB19/01, wyd. 1</b> dnia 06.09.2021r. na podst. testu HachLange nr LCK 653 Metoda spektrofotometryczna	28,46	6,54	<b>35,00</b>
39.	Chrom ogólny	<b>PB16/01, wyd. 1</b> z dnia 06.09.2021 r. na podst. testu HachLange nr LCK 313 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	<b>70,00</b>
40.	Chrom (VI)	<b>PB16/01, wyd. 1</b> z dnia 06.09.2021 r. na podst. testu HachLange nr LCK 313 Metoda spektrofotometryczna	56,91	13,09	<b>70,00</b>
41.	Sucha pozostałość	<b>PN-EN 12880:2004</b> Metoda wagowa %	24,39	5,61	<b>30,00</b>
42.	Zawartość wody w osadzie	<b>PN-EN 12880:2004</b> Metoda wagowa %			
43.	Straty po prażeniu	<b>PN-EN 12879:2004</b> Metoda wagowa % sm	32,52	7,48	<b>40,00</b>
44.	Pozostałość po prażeniu	<b>PN-EN 12879:2004</b> Metoda wagowa % sm			
45.	Stopień przefermentowania osadu	<b>PB17/01, wyd. 1</b> z dnia 24.07.2015 na podstawie procedury własnej Metoda wagowa % sm	60,98	14,02	<b>75,00</b>

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
46.	Zasadowość ogólna	<b>PB14/01, wyd. 1</b> z dnia 22.05.2014 na podstawie testu HachLange nr LCK 362 Metoda spektrofotometryczna	32,52	7,48	<b>40,00</b>
47.	Zasolenie	<b>PB6/01, wyd. 1</b> z dnia 22.06.2013 na podstawie instrukcji WTW Metoda konduktometryczna	12,20	2,80	<b>15,00</b>
48.	Lotne Kwasy Tłuszczowe	<b>PB15/01, wyd. 1</b> z dnia 22.05.2014 na podstawie testu HachLange nr LCK 365 Metoda spektrofotometryczna	32,52	7,48	<b>40,00</b>
49.	Chlor wolny	<b>PB7/01, wyd. 1</b> z dnia 01.05.2010 r. na podstawie testu z płynnym odczynnikiem Metoda wizualna kolorymetryczna	8,13	1,87	<b>10,00</b>
	Chlor ogólny		8,13	1,87	<b>10,00</b>
	Chlor związany	<b>PB7/01, wyd. 1</b> z dnia 01.05.2010r. na podstawie testu z płynnym odczynnikiem Metoda obliczeniowa	12,20	2,80	<b>15,00</b>
50.	Chlor wolny	<b>PB8/02, wyd. 2</b> z dnia 22.11.2019r. na podstawie instrukcji Hanna Instruments Metoda spektrofotometryczna	8,13	1,87	<b>10,00</b>
	Chlor ogólny		8,13	1,87	<b>10,00</b>
	Chlor związany	<b>PB8/02, wyd. 2</b> z dnia 22.11.2019r. na podstawie instrukcji Hanna Instruments Metoda obliczeniowa	12,20	2,80	<b>15,00</b>
51.	Liczba enterokoków kałowych	<b>PN-EN ISO 7899-2:2004</b> Metoda filtracji membranowej	39,84	9,16	<b>49,00</b>
52.	Liczba mikroorganizmów w 22°C	<b>PN-EN ISO 6222:2004</b> Metoda płytkowa, posiew wgłębny	39,84	9,16	<b>49,00</b>
53.	Liczba mikroorganizmów w 36°C	<b>PN-EN ISO 6222:2004</b> Metoda płytkowa, posiew wgłębny	39,84	9,16	<b>49,00</b>
54.	Liczba bakterii Escherichia coli	<b>PN-EN ISO 9308-1:2014</b> Metoda filtracji membranowej	73,18	16,83	<b>90,00</b>
	Liczba bakterii grupy coli				
55.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	<b>PN-EN ISO 9308-2:2014</b> Metoda NPL	97,56	22,44	<b>120,00</b>
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli				
56.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	<b>PB9/02, wyd. 2</b> z dnia 15.11.2019 r. na podstawie metodyki Pseudalert – IDEXX Metoda NPL	60,98	14,02	<b>75,00</b>
57.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	<b>PN-EN ISO 9308-3:2022</b> Metoda NPL	97,56	22,44	<b>120,00</b>

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
58.	<b>Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych</b>	<b>PN-EN ISO 7899-1:2022</b> Metoda NPL	97,56	22,44	<b>120,00</b>

- Cennik obowiązuje od 09.08.2022 r.