



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.	25,41	5,84	31,25
2.	Pobór próbek – próbka uproszczona pobierana automatycznie lub manualnie do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:2021-11	25,41	5,84	31,25
3.	Pobór próbek – próbka średniodobowa pobierana automatycznie do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:2021-11	71,14	16,36	87,50
4.	Pobór próbek – próbka średniodobowa manualnie do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:2021-11	203,25	46,75	250,00
5.	Transport próbek	-	1,87 zł/km	0,43 zł/km	2,30 zł/km
6.	Temperatura pobranej próbki	PN-77/C-04584	5,08	1,17	6,25
7.	Dobowy pomiar pH i temperatury	PN-EN ISO 10523:20 PN-77/C-04584	50,81	11,69	62,50
8.	Stężenie fosforu ogólnego	PB/02, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testu HachLange nr LCK348, LCK349, LCK 350 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50
9.	Stężenie fosforu ogólnego	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50
10.	Stężenie fosforu fosforanowego	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50
11.	Ortofosforany	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
12.	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT ₅)	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 Metoda miareczkowa	71,14	16,36	87,50
		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	71,14	16,36	87,50
14.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	14,23	3,27	17,50
15.	Stężenie azotu amonowego	PN-ISO 5664:2002 Metoda destylacyjna z miareczkowaniem	30,49	7,01	37,50
		PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna			
16.	Stężenie azotu azotanowego	PN-82/C-04576.08 Metoda spektrofotometryczna	30,49	7,01	37,50
17.	Stężenie azotu azotynowego	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	30,49	7,01	37,50
18.	Stężenie azotu ogólnego	PB1/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testu HachLange nr LCK 138, LCK238, LCK338 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50
19.	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 Metoda wagowa	40,65	9,35	50,00
20.	Opadalność osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008 Metoda objętościowa	12,50	2,88	15,38
21.	Indeks osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008 Metoda obliczeniowa			
22.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	30,49	7,01	37,50
23.	Stężenie fosforu fosforanowego	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej	71,14 ¹ lub 30,49 ²	16,36 ¹ ----- 7,01 ²	87,50 ¹ ----- 37,50 ²
	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	25,41	5,84	31,25
25.	Tlen rozpuszczony	PB13/01, wyd. 1 z dnia 21.11.2013 na podstawie instrukcji HachLange Metoda elektrochemiczna	25,41	5,84	31,25

¹ Cena obejmuje wszystkie parametry

² Cena jednego, wybranego parametru

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
26.	Stężenie manganu	PB3/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testów saszetkowych HachLange, PAN 2651700 Metoda spektrofotometryczna	30,49	7,01	37,50
27.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001, pkt. 7.1 Metoda spektrofotometryczna	35,57	8,18	43,75
28.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	30,49	7,01	37,50
29.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	30,49	7,01	37,50
30.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1: 2002 Metoda spektrofotometryczna	30,49	7,01	37,50
31.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576.08 Metoda obliczeniowa	30,49	7,01	37,50
32.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	15,24	3,51	18,75
33.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 pkt.6 +Ap1:2015-06 Metoda spektrofotometryczna	15,24	3,51	18,75
34.	Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna	15,24	3,51	18,75
35.	Liczba progowa smaku	PN-EN 1622:2006 Metoda organoleptyczna	15,24	3,51	18,75
36.	Przewodność elektryczna właściwa (temp. odniesienia 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	15,24	3,51	18,75
37.	Siarczki	PB18/01, wyd. 1 z dnia 06.09.2021 r. na podst. testu HachLange nr LCW 053 Metoda spektrofotometryczna	35,57	8,18	43,75
38.	Siarczki	PB19/01, wyd. 1 dnia 06.09.2021r. na podst. testu HachLange nr LCK 653 Metoda spektrofotometryczna	35,57	8,18	43,75
39.	Chrom ogólny	PB16/01, wyd. 1 z dnia 06.09.2021 r. na podst. testu HachLange nr LCK 313 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50
40.	Chrom (VI)	PB16/01, wyd. 1 z dnia 06.09.2021 r. na podst. testu HachLange nr LCK 313 Metoda spektrofotometryczna	71,14	16,36	87,50
41.	Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004 Metoda wagowa %	30,49	7,01	37,50
42.	Zawartość wody w osadzie	PN-EN 12880:2004 Metoda wagowa %			
43.	Straty po prażeniu	PN-EN 12879:2004 Metoda wagowa % sm	40,65	9,35	50,00
44.	Pozostałość po prażeniu	PN-EN 12879:2004 Metoda wagowa % sm			
45.	Stopień przefermentowania osadu	PB17/01, wyd. 1 z dnia 24.07.2015 na podstawie procedury własnej Metoda wagowa % sm	76,22	17,53	93,75

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
46.	Zasadowość ogólna	PB14/01, wyd. 1 z dnia 22.05.2014 na podstawie testu HachLange nr LCK 362 Metoda spektrofotometryczna	40,65	9,35	50,00
47.	Zasolenie	PB6/01, wyd. 1 z dnia 22.06.2013 na podstawie instrukcji WTW Metoda konduktometryczna	15,24	3,51	18,75
48.	Lotne Kwasy Tłuszczowe	PB15/01, wyd. 1 z dnia 22.05.2014 na podstawie testu HachLange nr LCK 365 Metoda spektrofotometryczna	40,65	9,35	50,00
49.	Siarczany	PB11/01, wyd. 1 z dnia 10.05.2011 na podstawie testów saszetkowych Hach Lange	40,65	9,35	50,00
50.	Siarczany	PB21/01, wyd. 1 z dnia 02.11.2022 na podstawie testu Hach Lange LCK 338	40,65	9,35	50,00
51.	Chlor wolny	PB7/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 r. na podstawie testu z płynnym odczynnikiem Metoda wizualna kolorymetryczna	10,16	2,34	12,50
	Chlor ogólny		10,16	2,34	12,50
	Chlor związany	PB7/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 r. na podstawie testu z płynnym odczynnikiem Metoda obliczeniowa	15,24	3,51	18,75
52.	Chlor wolny	PB8/02, wyd. 2 z dnia 22.11.2019 r. na podstawie instrukcji Hanna Instruments Metoda spektrofotometryczna	10,16	2,34	12,50
	Chlor ogólny		10,16	2,34	12,50
	Chlor związany	PB8/02, wyd. 2 z dnia 22.11.2019 r. na podstawie instrukcji Hanna Instruments Metoda obliczeniowa	15,24	3,51	18,75
53.	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	49,80	11,45	61,25
54.	Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	49,80	11,45	61,25
55.	Liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębny	49,80	11,45	61,25
56.	Liczba bakterii Escherichia coli Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	91,46	21,04	112,50
57.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli				

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczenia	Cena netto [PLN]	VAT 23%	Cena brutto [PLN]
58.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	PB9/02, wyd. 2 z dnia 15.11.2019 r. na podstawie metodyki Pseudalert – IDEXX Metoda NPL	121,95	28,05	150,00
59.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-3:2022 Metoda NPL	121,95	28,05	150,00
60.	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-1:2002 Metoda NPL	121,95	28,05	150,00
W przypadku konieczności wykonania analiz w soboty i dni świąteczne doliczona zostanie opłata 300,00 zł. netto.					

- Cennik obowiązuje od 08.07.2024 r.