



CENNIK

usług w Laboratorium MPGK Sp. z o.o. w Chełmie

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczania	Cena netto [zł]	23% VAT [zł]	Cena brutto [zł]
1.	Pobór próbek - próbka jednorazowa do oznaczenia fizyko-chemicznego i/lub mikrobiologicznego	PN-ISO 5667-5:2017-10 PN-ISO 5667-11:2017-10 PN-ISO 5667-10:1997 PN-EN ISO 5667-6:2016-12 PN-EN ISO 19458:2007 PB12/02, wyd.2 z dn. 26.11.2019 r.	20,00	4,60	24,60
2.	Pobór próbek - próbka uproszczona do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:1997	20,00	4,60	24,60
3.	Pobór próbek - próbka średniodobowa do oznaczenia fizykochemicznego	PN-ISO 5667-10:1997	50,00	11,50	61,50
4.	Transport próbek	teren miasta Chełm	1,72 zł/km	0,40 zł/km	2,12zł/km
		poza terenem miasta Chełm	1,15 zł/km	0,27 zł/km	1,42zł/km
5.	Temperatura pobranej próbki	PN-77/C-04584	3,80	0,87	4,67
6.	Stężenie fosforu ogólnego	PB/02, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testu HachLange nr LCK348, LCK349, LCK 350 Metoda spektrofotometryczna	50,00	11,50	61,50
7.	Stężenie fosforu ogólnego	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
8.	Stężenie fosforu fosforanowego	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
9.	Ortofosforany	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010, p.4 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
10.	Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT ₅)	PN-EN 1899-1:2002; Metoda miareczkowa	50,00	11,50	61,50
		PN-EN 1899-2:2002; Metoda miareczkowa			
11.	Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT)	PN-ISO 15705:2005 Metoda spektrofotometryczna	50,00	11,50	61,50
12.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	10,00	1 2,30	12,30
13.	Stężenie azotu amonowego	PN-ISO 5664:2002 Metoda destylacyjna z miareczkowaniem	35,00	8,05	43,05
		PN-ISO 7150-1:2002 Metoda spektrofotometryczna			
14.	Stężenie azotu azotanowego	PN-82/C-04576.08 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
15.	Stężenie azotu azotynowego	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczania	Cena netto [zł]	23% VAT [zł]	Cena brutto [zł]
16.	Stężenie azotu ogólnego	PB1/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testu HachLange nr LCK 138, LCK238, LCK338 Metoda spektrofotometryczna	50,00	11,50	61,50
17.	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 Metoda wagowa	30,00	6,90	36,90
18.	Opadalność osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008 Metoda objętościowa	10,00	2,30	12,30
19.	Indeks osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008 Metoda obliczeniowa			
20.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 Metoda miareczkowa	15,00	3,45	18,45
21.	Stężenie fosforu fosforanowego	PN-EN ISO 10304-1:2009 Metoda chromatografii jonowej	50,00*	11,50*	61,50*
	Stężenie fosforanów				
	Stężenie azotu azotynowego				
	Stężenie azotynów				
	Stężenie azotu azotanowego				
	Stężenie azotanów				
	Stężenie chlorków				
22.	Tlen rozpuszczony	PN-EN 25813:1997 Metoda miareczkowa	15,00	3,45	18,45
		PB13/01, wyd.1 z dnia 21.11.2013 na podstawie instrukcji HachLange Metoda elektrochemiczna			
23.	Stężenie manganu	PB3/01, wyd.1 z dnia 01.05.2010 na podstawie testów saszetkowych Hach Lange, PAN 2651700 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
24.	Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001, pkt. 7.1 Metoda spektrofotometryczna	30,00	6,90	36,90
25.	Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999 Metoda spektrofotometryczna	30,00	6,90	36,90
26.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999 Metoda miareczkowa	20,00	4,60	24,60
27.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1: 2002 Metoda spektrofotometryczna	35,00	8,05	43,05
28.	Stężenie azotanów	PN-82/C-04576.08 Metoda obliczeniowa	20,00	4,60	24,60
29.	Mętność	PN-EN ISO 7027:2003 Metoda nefelometryczna	10,00	2,30	12,30
30.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2002 Metoda wizualna	10,00	2,30	12,30
31.	Liczba progowa zapachu	PN-EN 1622:2003 Metoda organoleptyczna	5,00	1,15	6,15
32.	Liczba progowa smaku	PN-EN 1622:2003 Metoda organoleptyczna	5,00	1,15	6,15
33.	Przewodność elektryczna właściwa (temp. odniesienia 25°C)	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	10,00	2,30	12,30
34.	Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004 Metoda wagowa %	20,00	4,60	24,60
35.	Zawartość wody w osadzie	PN-EN 12880:2004 Metoda wagowa %			

Lp.	Oznaczany parametr	Metoda oznaczania	Cena netto [zł]	23% VAT [zł]	Cena brutto [zł]
36.	Straty po prażeniu	PN-EN 12879:2004 Metoda wagowa % sm	30,00	6,90	36,90
37.	Pozostałość po prażeniu	PN-EN 12879:2004 Metoda wagowa % sm			
38.	Stopień przefermentowania osadu	PB17/01, wyd.1 z dnia 24.07.2015 na podstawie procedury własnej Metoda wagowa % sm	60,00	13,80	73,80
39.	Zasadowość ogólna	PB14/01, wyd.1 z dnia 22.05.2014 na podstawie testu HachLange nr LCK 362 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
40.	Zasolenie	PB6/01, wyd.1 z dnia 22.06.2013 na podstawie instrukcji WTW Metoda konduktometryczna	5,00	1,15	6,15
41.	Lotne Kwasy Tłuszczowe	PB15/01, wyd.1 z dnia 22.05.2014 na podstawie testu HachLange nr LCK 365 Metoda spektrofotometryczna	20,00	4,60	24,60
42.	Chlor wolny	PB7/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010r. na podstawie testu z płynnym odczynnikiem Metoda wizualna kolorometryczna	5,00	1,15	6,15
	Chlor ogólny		5,00	1,15	6,15
	Chlor związany	PB7/01, wyd. 1 z dnia 01.05.2010r. na podstawie testu z płynnym odczynnikiem Metoda obliczeniowa	10,00	2,30	12,30
43.	Chlor wolny	PB8/02, wyd. 2 z dnia 22.11.2019r. na podstawie instrukcji Hanna Instruments Metoda spektrofotometryczna	5,00	1,15	6,15
	Chlor ogólny		5,00	1,15	6,15
	Chlor związany	PB8/02, wyd. 2 z dnia 22.11.2019r. na podstawie instrukcji Hanna Instruments Metoda obliczeniowa	10,00	2,30	12,30
44.	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 Metoda filtracji membranowej	35,00	8,05	43,05
45.	Liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	35,00	8,05	43,05
46.	Liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004 Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	35,00	8,05	43,05
47.	Liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014 Metoda filtracji membranowej	65,00	14,95	79,95
	Liczba bakterii grupy coli				
48.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014 Metoda NPL	80,00	18,40	98,40
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli				
49.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa	PB9/02, wyd. 2 z dnia 15.11.2019r. na podstawie metodyki Pseudalert - IDEXX Metoda NPL	60,00	13,80	73,80

* Cena jest niezależna od ilości wybranych parametrów (obejmuje wszystkie parametry lub wybrany/e)

Cennik obowiązuje od 09.12.2019 r.