

CENNIK USŁUG LABORATORIUM (aktualizacja 14-10-2019 r.)

Lp.	Numer kalkulacji	Badana cecha / usługa	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN] ¹⁾	Przedmiot badań					
					woda	woda na pływalniach	woda do spożycia przez ludzi	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	gleba
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BADANIA CHEMICZNE I WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH										
1	2	Azot amonowy / jon amonowy (stężenie)	PN-ISO 7150-1:2002	26,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
2	92	Azot amonowy / jon amonowy (stężenie)	Nanocolor Test nr 1-05 wersja 06.16	18,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
3	8	Azot azotanowy / azotany (stężenie)	PN-82/C-04576-08 (wycofana z katalogu PN)	36,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
4	91	Azot azotanowy / azotany (stężenie)	Nanocolor Test nr 1-65 wersja 07.17	17,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
5	9	Azot azotyny / azotyny (stężenie)	PN-EN 26777:1999	24,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
6	4	Azot Kjeldahla (stężenie)	PN-EN 25663:2001	50,00	(A)	-	-	(A) (R2)	-	-
7	3	Azot Kjeldahla (zawartość)	PN-75/C-04576.15 (wycofana z katalogu PN)	46,00	-	-	-	-	(NA) (R3)	-
8	5	Azot Kjeldahla (zawartość)	PN-EN 13342:2002	50,00	-	-	-	-	(A) (R3)	-
9	6	Azot ogólny (stężenie)	PN-73/C-04576.14 (wycofana z katalogu PN)	110,00	(A)	-	-	(A) (R2)	-	-
10	7	Azot ogólny (stężenie)	Nanocolor Test nr 0-83 wersja 06.16	71,00	(NA)	-	-	(NA)	-	-
11	84	Bar (stężenie)	PN-82/C-04570.05 (wycofana z katalogi PN)	56,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
12	10	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015 metoda D	18,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
13	11	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅ , BZT ₂₊₅)	PN-EN 1899-1:2002	80,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
14	12	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT ₅ , BZT ₂₊₅)	PN-EN 1899-2:2002	66,00	(A)	-	-	(A) (R2)	-	-
15	18	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nanocolor Test 0-28 wersja 07.14	60,00	(NA)	-	-	(NA)	-	-
16	18	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (SP-ChZT)	PN-ISO 15705:2005	60,00	(A)	-	-	(A) (R2)	-	-
17	14	Chlor ogólny (stężenie)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	12,00	(NA)	-	(NA)	-	-	-
18	14	Chlor wolny (stężenie)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	12,00	(NA) (S)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
19	14	Chlor związany (stężenie)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04	24,00	(NA)	-	(NA)	-	-	-
20	15	Chlorki (stężenie)	PN-ISO 9297:1994	31,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
21	16	Chrom ogólny (stężenie)	PN-EN 1233:2000	42,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
22	28	Chrom ogólny (stężenie)	PN-EN 1233:2000	49,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
23	20	Chrom ogólny (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-EN 1233:2000	48,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA) (R3)
24	82	Chrom(VI) (stężenie)	PN-77/C-04604-08 (wycofana z katalogu PN)	48,00	-	-	-	(NA) (S) (R2)	-	-
25	19	CO ₂ ; indeks agresywności	Fizyczno-chemiczne badania wody i ścieków wyd Arkady, Warszawa 1999, pkt 2.3.20	45,00	(NA)	-	(NA)	-	-	-
26	52	Cyjanki wolne (stężenie)	Merck Test nr 1.14561.0001 wersja maj 2016	37,00	(NA)	-	(NA) (Z) (R1)	(NA) (S)	-	-
27	87	Cyjanki ogólne (stężenie)	Merck Test nr 1.14561.0001 wersja maj 2016	37,00	(NA)	-	(NA) (Z) (R1)	(NA) (S)	-	-

Lp.	Numer kalkulacji	Badana cecha / usługa	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN] ¹⁾	Przedmiot badań					
					woda	woda na pywainiach	woda do spożycia przez ludzi	ścieki, w tym wody opadowe, wody popluczne	osad ściekowy	gleba
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BADANIA CHEMICZNE I WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH										
28	88	Cyjanki związane (stężenie)	Merck Test nr 1.14561.0001 wersja maj 2016	74,00	(NA)	-	(NA) (Z) (R1)	(NA) (S)	-	-
29	1	Cynk (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	33,00	(A)	-	(A)		-	-
30	13	Cynk (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	44,00		-		(A) (R2)		
31	20	Cynk (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 8288:2002 metoda A	35,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA) (R3)
32	34	Fluorki (stężenie)	Nanocolor Test 0-40 wersja 02.17	34,00	(NA) (S)	-	(NA) (Z) (R1)	(NA) (S)	-	-
33	23	Fosfor ogólny (stężenie)	Nanocolor Test 0-55 wersja 03.16	57,00	(NA)	-	-	(NA)	-	-
34	22	Fosfor ogólny (stężenie)	PN-EN ISO 6878:2006 +Ap1:2010+Ap2:2010 pkt.7.	37,00	(A)	-	-	(A) (R2)	-	-
35	24	Fosfor ogólny (zawartość)	PN-98/C-04537-14 (wycofana z katalogu PN)	46,00	-	-	-	-	(A) (R3)	-
36	25	Fosfor przyswajalny (zawartość)	PN-R-04023:1996	53,00	-	-	-	-	-	(NA) (R3)
37	72	Glin (stężenie)	PN-EN ISO 12020:2002	54,00	(NA)		(NA) (Z) (R1)	(NA)	-	-
38	56	Indeks nadmanganianowy/utleniałość	PN-EN ISO 8467:2001	29,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	-	-	-
39	27	Indeks osadu czynnego	PN-75/C-04616.03	23,00	-	-	-	-	(NA)	-
40	1	Kadm (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	33,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)		-	-
41	13	Kadm (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	44,00		-		(A) (R2)	-	-
42	20	Kadm (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 8288:2002 metoda A	35,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA) (R3)
43	13	Kobalt (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	44,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
44	29	Kwasowość	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	22,00	(NA)	-	(NA)	-	-	-
45	30	Lotne kwasy tłuszczowe LKT	Instrukcja producenta urządzenia	23,00		-		(NA)	(NA)	-
46	31	Magnez (stężenie)	PN-EN ISO 7980:2002	39,00	(NA)	-	(NA) (Z) (R1)	(NA)	-	-
47	32	Magnez (zawartość)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 7980:2002	44,00	-	-	-	-	(A) (R3)	
48	32	Magnez (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-EN ISO 7980:2002	44,00	-	-	-	-		(NA)
49	34	Mangan (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	34,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)		-	-
50	34	Mangan (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	34,00		-		(NA)	-	-
51	90	Mangan (stężenie)	Nanocolor Test 1-60 wersja 02.16 (instrukcja producenta testu)	24,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
52	20	Mangan (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 8288:2002 metoda A	35,00	-	-	-	-	(NA)	-
53	35	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt. 5.3	26,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	-	-	-
54	1	Miedź (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	33,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)		-	-
55	13	Miedź (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	44,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-

Lp.	Numer kalkulacji	Badana cecha / usługa	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN] ¹⁾	Przedmiot badań					
					woda	woda na płytwinach	woda do spożycia przez ludzi	ścieki, w tym wody opadowe, wody popluczne	osad ściekowy	gleba
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
BADANIA CHEMICZNE I WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH										
56	20	Miedź (zawartość)	PN-EN 16173:2012 PN-ISO 8288:2002 metoda A	35,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA) (R3)
57	1	Nikiel (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	33,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
58	13	Nikiel (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	44,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
59	20	Nikiel (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 8288:2002 metoda A	35,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA) (R3)
60	38	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	14,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
61	39	Odczyn pH	PN-EN 15933:2013-02	19,00	-	-	-	-	(A) (R3)	-
62	40	Odczyn pH	PN-ISO 10390:1997	19,00	-	-	-	-	-	(NA) (R3)
63	1	Ołów (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	33,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
64	13	Ołów (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	44,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
65	20	Ołów (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 8288:2002 metoda A	35,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA) (R3)
66	42	Ortofosforany (stężenie)	PN-EN ISO 6878:2006 pkt. 4. +Ap1:2010+Ap2:2010	22,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
67	81	Potas (stężenie)	PN-ISO 9964-1:1994	28,00	(NA)	-	(NA)	(NA) (R2)	-	-
68	81	Potas (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 9964-1:1994	28,00	-	-	-	-	(NA)	(NA)
69	43	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999	17,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	(A)	-	-
70	26	Rtęć (stężenie)	PN-EN 1483:2007 (wycofana z katalogu PN)	52,00	-	-	-	(NA)	-	-
71	26	Rtęć (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-EN 1483:2007 (wycofana z katalogu PN)	52,00	-	-	-	-	(NA) (R3)	(NA) (R3)
72	45	Siarczany (stężenie)	PN-ISO 9280:2002	71,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
73	66	Sód (stężenie)	PN-ISO 9964-1:1994; PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009 PN-ISO 9964-1/Ak:1997	28,00	(A)	-	(A) (Z)	(A) (R2)	-	-
74	66	Sód (zawartość)	PN-EN 16173:2012; PN-ISO 9964-1:1994; PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009; PN-ISO 9964-1/Ak:1997	28,00	-	-	-	-	(NA) (S)	-
75	47	Strata przy prażeniu suchej masy (s. organiczne)	PN-EN 12879:2004 (wycofana z katalogu PN)	89,00	-	-	-	-	(A) (R3)	-
76	47	Pozostałość po prażeniu suchej masy (s. mineralne)	PN-EN 12879:2004 (wycofana z katalogu PN)	89,00	-	-	-	-	(A) (R3)	-
77	49	Substancje rozpuszczone	PN-EN 15216:2010	30,00	(NA)	-	-	(NA)	-	-
78	51	Sucha pozostałość	PN-78/C-04541	28,00	(NA)	-	-	(NA)	-	-
79	50	Sucha pozostałość	PN-EN 12880:2004	20,00	-	-	-	-	(A) (R3)	-
80	46	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	I-08/P-03/PPP4 wydanie 3 z 20.05.2018 r.	122,00	-	-	-	(A) (R2)	-	-
81	48	Surfaktanty anionowe (substancje powierzchniowo czynne anionowe)	Nanocolor Test 1-32 wersja 04.13	99,00	-	-	-	(A)	-	-
82	-	Temperatura próbki / pobranej próbki	I-12/P-03/PPP4 wydanie 1 z dnia 04.01.2019 r.	0,00	(A)	-	(A)	(A)	-	-

Lp.	Badana cecha / usługa	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN] ¹⁾	Przedmiot badań					
				woda	woda na pływalniach	woda do spożycia przez ludzi	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	gleba
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
BADANIA CHEMICZNE I WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH									
83	Toksyczność	Instrukcja producenta - Dokumentacja techniczna System Delta Tox firmy Tigret	141,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
84	Toksyczność (EC50)	Instrukcja producenta - Dokumentacja techniczna System Delta Tox firmy Tigret	245,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
85	Twardość ogólna (sumaryczna zawartość wapnia i magnezu)	PN-ISO 6059:1999	20,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
86	Twardość węglanowa	Fizyczno-chemiczne badania wody i ścieków wyd Arkady, rok 1976, pkt. 2.10.63	19,00	(NA)	-	(NA)	-	-	-
87	Twardość niewęglanowa	Fizyczno-chemiczne badania wody i ścieków wyd Arkady, rok 1976, pkt. 2.10.63	19,00	(NA)	-	(NA)	-	-	-
88	Wapń (stężenie)	PN-EN ISO 7980:2002	42,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
89	Wapń (zawartość)	PN-EN 16173:2012 PN-EN ISO 7980:2002	44,00	-	-	-	-	(A) (R3)	(NA)
90	Zapach	PN-72/C-04557 (wycofana z katalogu PN)	10,00	-	-	(NA) (Z) (R1)	-	-	-
91	Zasadowość ogólna	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004	23,00	(NA)	-	(NA)	(NA)	-	-
92	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007	49,00	(A)	-	-	(A) (R2)	-	-
93	Żelazo (stężenie)	Nanocolor Test 1-36 wersja 11.14	19,00	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)	-	-
94	Żelazo (stężenie)	PN-ISO 8288:2002 metoda A	29,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	(A)	-	-
95	Żelazo (stężenie)	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2015-06	29,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	(A) (R2)	-	-
BADANIA MIKROBIOLOGICZNE									
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	33,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
2	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C	PN-EN ISO 6222:2004	35,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	-	-	-
3	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	35,00	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	-	-	-
4	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	35,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
5	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	47,50	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
6	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	47,50	(A)	(A) (R4)	(A) (Z) (R1)	-	-	-
7	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	55,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
8	Liczba Clostridium perfringens	PN-EN ISO 14189:2016-10	57,00	(A)	-	(A) (Z) (R1)	-	-	-
9	Liczba gronkowców koagulazy dodatnich	PN-Z-11001-3:2000 Załącznik A	33,00	(A)	(A) (R4)	(A)	-	-	-
10	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009	35,00	(A)	(A) (R4)	(A)	-	-	-
11	Mikroskopowe badanie osadu czynnego	Podręcznik mikroskopowego badania osadu czynnego wyd"Seidel-Przywecki"sp. z o.o - Szczecin Rok 1999	27,00	-	-	-	-	(NA)	-
12	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella	Wytyczne metodyczne do oceny sanitarnej ścieków przeznaczonych do rolniczego i przyrodniczego wykorzystania - Instytut Medycyny Wsi Lublin 1993	140,00	-	-	-	-	(NA) (S)	-
13	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ludzi i zwierząt wskaźnik ATT: Ascaris sp., Toxocara sp., Trichuris sp.	Wytyczne metodyczne do oceny sanitarnej ścieków przeznaczonych do rolniczego i przyrodniczego wykorzystania - Instytut Medycyny Wsi Lublin 1993	338,00	-	-	-	-	(NA) (S)	-

Lp.	Badana cecha / usługa	Dokument odniesienia	Cena netto [PLN] ¹⁾	Przedmiot badań					
				woda	woda na pływalniach	woda do spożycia przez ludzi	ścieki, w tym wody opadowe, wody popłuczne	osad ściekowy	gleba
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
POBIERANIE PRÓBEK									
1	Pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i właściwości fizycznych (1 próbka)	PN-ISO 5667-5:2017-10	24,00	-	-	(A) (R1)	-	-	-
2	Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi do badań mikrobiologicznych (1 próbka)	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt. 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6	24,00	(A)	-	(A) (R1)	-	-	-
3	Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i właściwości fizycznych (1 próbka)	PN-ISO 5667-10:1997 - metoda manulana	210,00	-	-	-	(A)	-	-
4	Pobieranie próbek ścieków do badań chemicznych i właściwości fizycznych (1 próbka)	PN-ISO 5667-10:1997 - metoda automatyczna	31,00	-	-	-	(A)	-	-
5	Pobieranie próbek wody powierzchniowej do badań chemicznych i właściwości fizycznych (1 próbka)	PN-EN ISO 5667-6:2016-12	31,00	(NA) (S)	-	-	-	-	-
6	Pobieranie próbek wody podziemnej do badań chemicznych i właściwości fizycznych (1 próbka)	PN-ISO 5667-11:2017-10	31,00	(NA)	-	-	-	-	-
7	Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych oraz mikrobiologicznych (1 próbka)	Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 19.01.2019 w sprawie nadzoru nad jakością wody w kąpielisku i miejscu okazjonalnie wykorzystywanym do kąpieli (Dz. U. 2019, poz. 255)	31,00	-	(NA)	-	-	-	-
POZOSTAŁE USŁUGI									
1	Koszt dojazdu (transportu) za 1 km	----	1,25	-	-	-	-	-	-
2	Wydanie duplikatu sprawozdania	----	17,00	-	-	-	-	-	-
3	Przygotowanie próbki do badania osadów ściekowych, gleby (kwota dolicza do próbki bez względu na liczbę oznaczeń)	PN-EN 16173:2012	50,00	-	-	-	-	(A)	(NA)

Objaśnienie:

- (A) metoda akredytowana zamieszczona w Zakresie Akredytacji AB 747
 (NA) metoda nieakredytowana
 (S) metoda objęta systemem zarządzania wg PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
 (R1) metoda referencyjna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
 (R2) metoda referencyjna:
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. 2019 poz. 1311)
 Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2014 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (tj. Dz.U. 2016 poz. 1757)
 (R3) metoda referencyjna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych (Dz.U. 2015 poz. 257)
 (R4) metoda referencyjna: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2015 r. w sprawie wymagań jakim powinna odpowiadać woda na pływalniach (Dz.U. 2015 poz.2016)

Informacje dodatkowe

- Do cen netto badań i usług należy doliczyć obowiązującą stawkę VAT w wysokości 23%
- W cenie uwzględnione jest sprawozdanie z badań
- W przypadku zleceń dla większej ilości próbek (4 i więcej) możliwość udzielenia rabatu.