

Badania osadów ściekowych

L.p.	Badany czynnik	Metoda badania	Zakres pomiarowy	Badanie *	Cena [zł] netto	Zaznaczyć właściwe X
1.	pH	PN- EN 12176:2004	3,0 – 12,0	A, 1, R	14,50	
2.	Azot amonowy	PB-04/Ś wyd. 1 z dn. 14.12.2011	0,1 – 5,0 % s.m.	N	29,00	
3.	Azot Kjeldahla	PN-EN 13342:2002	0,1 - 10 % s.m.	N, R	58,00	
4.	Fosfor ogólny	PN-EN 14672:2006	0,1 – 5 % s.m.	N, R	58,00	
5.	Chrom	PN-EN 13346:2002	5 – 1000 mg/kg s.m.	N, 1, R	58,00	
6.	Cynk	PN-EN 13346:2002	10 – 3000 mg/kg s.m.	N, 1, R	29,00	
7.	Miedź	PN-EN 13346:2002	10 - 1500 mg/kg s.m.	N, 1, R	29,00	
8.	Ołów	PN-EN 13346:2002	10 - 1000 mg/kg s.m.	N, 1, R	29,00	
9.	Kadm	PN-EN 13346:2002	2 – 10 mg/kg s.m.	N, 1, R	29,00	
10.	Nikiel	PN-EN 13346:2002	5 – 500 mg/kg s.m.	N, 1, R	29,00	
11	Rtęć	Nota aplikacyjna Analizatora rtęci AMA 254	0,1 -10 mg/kg s.m.	N	58,00	
12.	Wapń, magnez	PN-EN ISO 7980:2002	> 0,1 % s.m.	N, R	58,00	
13.	Sucha pozostałość i zawartość wody - sucha masa	PN-EN 12880:2004	0,5 – 99,5 %	A, R	58,00	
14.	Strata przy prażeniu suchej masy osadu- substancje organiczne	PN-EN 12879:2004	0,2 – 99,8 %	A, 1, R	58,00	
15.	Kwasy lotne tłuszczowe	Fizyko-chemiczne badanie wody i ścieków, str. 505 Hermanowicz	36 – 1000 mg/l	N	43,50	
16.	Zasadowość	Fizyko-chemiczne badanie wody i ścieków, str. 481 Hermanowicz	50 - 10000 mgCaCO ₃ /l	N	29,00	
17.	Popiół	PN-EN 1171:2002	1,0 – 99,0 %	N	58,00	
18.	Czas ssania kapilarnego	PN-EN 14701-1:2007	> 0,1 s	N	10,00	
19.	Gęstość nasypowa	PN-EN 1097-3:2000	-	N	29,00	
20.	Bakterie z rodzaju Salmonella	PN-Z-19000-1:2001	wyizolowano/nie wyizolowano	N, R	72,50	
21.	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych	PN-Z-19000-4:2001 + Metodyka IOŚ Warszawa 2001 r.	> 1 szt/kg s.m.	N, R	100,00	
22.	Indeks osadu czynnego	PN-EN 14702-1:2008	-	N	58,00	
23.	Biocenoza osadu czynnego	Analiza mikroskopowa	-	N	29,00	
24.	Pobieranie próbek osadów	PN-EN ISO 5667-13:2011	-	N	**	

Objaśnienia: „-” – nie określa się

* Badanie /pobranie próbki: A-akredytowane, N-nieakredytowane, 1-metoda wycofana, R-referencyjna

** Cena poboru próbki do badania laboratoryjnego ustalona jest wg zasady: pracochłonność laboranta-próbkobiorcy 35 zł/h x ilość godzin wg protokołu pobierania próbek do badań laboratoryjnych, w przypadku korzystania z transportu MPWiK Sp. z o.o. we Włocławku należy uwzględnić koszty pracy kierowcy 22 zł/h x ilość godzin pracy kierowcy i dodatkowo samochodu 1 zł/km x ilość km, zgodnie z danymi wykazanymi w karcie drogowej.
Do całkowitego kosztu zlecenia dolicza się 23% podatku VAT.

Akceptuję metody badawcze oraz warunki zlecenia:

.....
Data i podpis zleceniodawcy/ przedstawiciela