

Metody badań i pobierania próbek ścieków technologicznych, osadów ściekowych

Lp.	Oznaczenie	Metoda badawcza	Zlecenie badań
Parametry fizykochemiczne ścieków			
1	Azot amonowy (amonowy jon)	PB-22 wyd. 02 z dnia 14.12.2022 na podstawie metody HACH nr 8038 (n)	
2	Azot Kjeldahla	PN-EN 25663:2001 (a)	
		[WAH wyd. 2003 HACH met. 8075] (n)	
3	Azot ogólny	[WAH wyd. 2003 HACH met. 10072] (n)	
4	Azot azotanowy (azotany)	[WAH wyd. 2003 HACH met. 8171] (n)	
5	Azot azotynowy (azotyny)	[WAH wyd. 2003 HACH met. 8507] (n)	
6	Barwa	PB-29 wyd. 02 z dnia 13.05.2022 (n)	
7	BZT ₅	[PB-21 wyd. 01 z dnia 29.12.2011] (n)	
8	Chlorki	PN-ISO 9297:1994 (a)	
9	ChZT metoda dwuchromianowa	[WAH wyd. 2003 HACH met. 8000] (n)	
10	Fenol (indeks fenolowy)	PN-ISO 6439:1994 (n)	
11	Fosfor ogólny	[WAH wyd. 2003 HACH met. 8190] (n)	
12	pH	PN-EN ISO 10523:2012 (a)	
13	Przewodność elektryczna właściwa	PN-EN 27888:1999 (a)	
14	Siarczany	[WAH wyd. 2003 HACH met. 8051] (n)	
15	Temperatura ścieków	PB-07 wyd. 03 z dnia 19.08.2024 (a)	
16	Zawiesiny ogólne	PN-EN 872:2007+Ap1:2007 (a)	
17	Pobieranie próbek ścieków	PN-ISO 5667-10:2021-11 - metoda manualna (a)	
		PN-ISO 5667-10:2021-11 - metoda automatyczna (a)	
		IOL-12 wyd. 03 z dnia 23.09.2022 (n)	
Parametry fizykochemiczne osadów ściekowych			
18	Analiza mikroskopowa osadu	PB-17 wyd. 01 z dnia 15.09.2016 (n)	
19	Indeks objętościowy osadu	PB-18 wyd. 01 z dnia 01.08.2011 (n)	
20	Sedymentacja osadu w cylindrach	PB-19 wyd. 01 z dnia 01.08.2011 (n)	
21	Stężenie osadu	PB-20 wyd. 01 z dnia 01.08.2011 (n)	
22	Sucha masa organiczna / mineralna	PN-EN 15935:2022-01 (n)	
23	Sucha pozostałość / zawartość wody	PN-EN 15934:2013-02 (n)	

Metody badań i pobierania próbek zgodne z Normami i Procedurami obowiązującymi w Laboratorium ZWiK.

W nawiasach [...] ujęto metody badawcze nieprzydatne do oceny stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. Dz.U. 2019 poz. 1311 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.

Pozycje wyróżnione na liście: z dopiskiem (a) - metody akredytowane PCA nr AB 1006; (n) - metoda nieakredytowana (x) - oznacza normę wycofaną; (xb) - norma wycofana bez zastąpienia, (NR) metoda niereferencyjna, równoważna z metodą referencyjną (laboratorium posiada dowody na równoważność metod).

.....
Data i podpis zleceniodawcy / przedstawiciela