

## „Załącznik do zlecenia nr /2022 - analiza ścieków i osadów ściekowych”

BADANIA FIZYCZNE I CHEMICZNE - ŚCIEKI						
LP.	WPISAĆ ZNAK „X”	BADANA CECHA		ZAKRES STOSOWANIA	METODA BADAWCZA	
1		A	Temperatura próbki	(5,0 – 50,0) °C	PBL-02 wyd. 03 z dnia 16.06.2020	
2		A	CHZT	(30 – 5000) mg/l	PN-ISO 6060:2006 (metoda miareczkowa)	
		A	SP-CHZT	(10 – 150) mg/l	PN-ISO 15705:2005 (metoda spektrofotometryczna)	
3		A	pH	4,0 – 10,0	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)	
4		A	Azot amonowy	(0,04 – 10) mg/l	PN-ISO 7150-1:2002 (metoda spektrofotometryczna)	
				(0,8 – 250) mg/l	PN-ISO 5664:2002 (metoda miareczkowa)	
5		A	Azot Kjeldahla	(1,0 – 500) mg/l	PN-EN 25663:2001 (metoda miareczkowa)	
6		A	Azot ogólny	-	PBL-17 wyd. 04 z dnia 16.06.2020 (z obliczeń)	
7		A	Azot azotynowy	(0,002 – 2,5) mg/l	PN-EN 26777:1999 (metoda spektrofotometryczna)	
8		A, NWBZ	Azot azotanowy	(0,10 – 50) mg/l	PN-82/C-04576.08 (metoda spektrofotometryczna)	
9		A	Chlorki	(5,00 – 1000) mg/l	PN-ISO 9297:1994 (metoda miareczkowa)	
10		A	Siarczany	(10 – 1000) mg/l	PN-ISO 9280:2002 (metoda wagowa)	
11		NA	Tlen rozpuszczony	(0,15 – 10) mg/l	PN-EN ISO 5814:2013-04 (metoda elektrochemiczna)	
12		A	BZT	metoda z rozcieńczaniem	(3,0 – 6000) mg/l	PN-EN ISO 5815-1:2019-12 (metoda elektrochemiczna)
				metoda bez rozcieńczeń	(1,0 – 6) mg/l	PN-EN 1899-2:2002 (metoda elektrochemiczna)
13		NA, NR	Detergenty anionowe	-	NANOCOLOR TEST 0-32	
14		A	Substancje ekstrahujące się eterem naftowym	(7,4 – 190) mg/l	PBL-11 wyd. 06 z dnia 16.06.2020 (metoda wagowa)	
15		NA	Sucha pozostałość	(40 – 2000) mg/l	PBL-12 wyd. 03 z dnia 28.04.2020 (metoda wagowa)	
16		A	Zawiesiny ogólne	(2,0 – 5000) mg/l	PN-EN 872:2007 + Ap1:2007 (metoda wagowa)	
17		A	Fosfor ogólny	(0,022 – 25) mg/l	PN-EN ISO 6878:2006+ Ap1:2010+Ap2:2010 (metoda spektrofotometryczna)	
BADANIA FIZYCZNE I CHEMICZNE - OSADY ŚCIEKOWE						
LP.	WPISAĆ ZNAK „X”	BADANA CECHA		ZAKRES STOSOWANIA	METODA BADAWCZA	
18		NA	pH – osad płynny	2,0 – 12,0	PN-EN 12176:2004 (metoda potencjometryczna)	
19		NA	pH – osad ściekowy	2,0 – 12,0	PN-EN 12176:2004 (metoda potencjometryczna)	

LP.	WPISAĆ ZNAK „X”	BADANA CECHA		ZAKRES STOSOWANIA	METODA BADAWCZA
20		NA	pH – osad płynny	2,0 – 12,0	PN-EN ISO 10523:2012 (metoda potencjometryczna)
21		NA	Fosfor ogólny	-	PN-EN ISO 14672:2006 (metoda spektrofotometryczna)
22		NA, NWBZ	Straty przy prażeniu suchej masy (sub. mineralne i organiczne)	(1 – 99) %	PN-EN 12879:2004 (metoda wagowa)
23		NA	Sucha masa Zawartość wody	(1 – 99) %	PN-EN 12880:2004 (metoda wagowa)
24		NA	Sucha masa Zawartość wody (wagosuszarka)	(0 – 100) %	PBL-13 wyd.03 z dnia 28.04.2020 (metoda wagowa)
25		NA	Azot amonowy	-	PN-ISO 5664:2002 PN-EN 12880:2004 (metoda miareczkowa)
26		NA	Azot Kjeldahla	-	PN-EN 13342:2002 (metoda miareczkowa)
26		NA	Indeks objętościowy osadu	(0 – 1000) ml/g	PN-EN 14702-1:2008 (z obliczeń)
27		NA	Zdolność opadania osadu	(0 – 1000) ml/l	PN-EN 14702-1:2008 (metoda wizualna)
28		NA	Lotne kwasy tłuszczowe	-	PBL-22 wyd.01 z dnia 05.11.2012 (metoda miareczkowa)
29		NA	Zawiesina ogólna, lotna i mineralna	-	PBL-21 wyd.02 z dnia 28.04.2020 (metoda wagowa)

Próbka/próbki zostaną pobrana/e/ przez Laboratorium według normy:

**PN-ISO 5667-5:2017-10 (A) – woda do picia**

**PN-ISO 5667-10:1997 (A, NW) – ścieki**

**PN-ISO 5667-6:2016-12 pkt 7,4 (A) – woda powierzchniowa**

**PN-EN ISO 5667-13:2004 (NW, NA) – osady**

**PN-EN ISO 19458:2007 pkt 4.4.1; 4.4.2 (A) – próbki wody do badań mikrobiologicznych**

**PN-EN ISO 5667-11:2004 (A, NW) – wody podziemne**

„A” – parametr w zakresie akredytacji PCA nr AB 1126

„NA” – parametr nieakredytowany

„NW” – norma wycofana zastąpiona

„NWBZ” – norma wycofana bez zastąpienia

„NR” (norma niereferencyjna) – metoda inna niż w mającym zastosowanie przepisie prawa (wynik nie może być wykorzystany do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

„Z” – parametr zatwierdzony przez PPIS w Gorzowie Wlkp.

„X” – parametr zleczony do badania

Akceptacja i liczba zleconych badań  \*\* .....

/ data i podpis Zleceniodawcy / przedstawiciela Zleceniodawcy\* /

Akceptacja i liczba zleconych badań  \*\* .....

/ data i podpis przyjmującego zlecenie /

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wpisać ilość zleconych badań