



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 2391/11/2019/F/1

Zleceniodawca:	Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 43
Zlecenie Nr:	2391/11/2019

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Nazwa osadu: Ustabilizowany komunalny osad ściekowy 19 08 05						
Przedmiot badania:		Osady				
Adres pobrania:		41-219 Sosnowiec, Czeresiowa 15				
Miejsce pobrania:		OŚ Zagórze				
Punkt poboru/GPS:		Poletko osadowe				
Pochodzenie osadu		komunalne				
Data i godzina:		14-11-2019 13:45				
Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011			Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 130			
Transport próbek: JARS S.A.						
Numer próbki: 9176/11/19			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 15-11-2019			Data zakończenia badań: 29-11-2019			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	pH (H2O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		6,5	±0,3
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		18,8	±1,7
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		62,9	±9,4
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		5,2	±1,0
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		< 0,05	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,8	±0,6
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,8	±0,3

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,79	±0,12
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		144	±29
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		9,7	±1,5
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,29	±0,06
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		28	±6
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1462	±292
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		253	±51
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		34	±7
LK	Zawartość wody	%	(A) PN-EN 12880:2004		81,2	±7,3

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 29-11-2019	Autoryzował wynik: E2 G1 K2 M5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 358	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--