



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: 1546/12/2019/F/1

Zleceniodawca:	Sosnowieckie Wodociągi Spółka Akcyjna 41-200 Sosnowiec ul. Ostrogórska 43
Zlecenie Nr:	1546/12/2019

(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			
Przedmiot badania:	Osady				
Adres pobrania:	41-200 Sosnowiec				
Miejsce pobrania:	OŚ Radocha II				
Punkt poboru/GPS:	Poletko osadowe				
Pochodzenie osadu	komunalne				
Data i godzina:	09-12-2019 14:10				
Pobranie próbek wg:	(A) PN-EN ISO 5667-13:2011			Próbkobiorca:	Próbkobiorca JARS nr: 130
Transport próbek:	JARS S.A.				
Numer próbki:	6288/12/19			Ocena próbek:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	10-12-2019			Data zakończenia badań:	23-12-2019
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	pH (H ₂ O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		8,0 ±0,3
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		17,6 ±1,6
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		54,4 ±8,2
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		4,8 ±1,0
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,74 ±0,15
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		3,9 ±0,8
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4,6 ±0,5

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,2	±0,2
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		121	±24
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		5,1	±0,8
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,92	±0,18
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		26	±5
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		3455	±691
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		342	±68
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		166,00	±33,20
LK	Zawartość wody	%	(A) PN-EN 12880:2004		82,4	±7,4

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: 23-12-2019	Autoryzował wynik: E2 G1 K2 M5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 358	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--