



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: 989/11/2019/F/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Starachowicach 27-200 Starachowice ul. Iglasta 5
Zlecenie Nr:	989/11/2019

(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:		OS 8			
Przedmiot badania:	Osady				
Adres pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków				
Punkt poboru/GPS:	Pryzma				
Pochodzenie osadu	Informacja u Zleceniodawcy				
Data i godzina:	06-11-2019 11:00				
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Odbierający:	Próbkobiorca JARS nr: 492
Transport próbek:	próbki dostarczone przez Zleceniodawcę				
Numer próbki:	3693/11/19			Ocena próbek:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	07-11-2019			Data zakończenia badań:	15-11-2019
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	pH (H2O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		> 12,0
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		31,4 ±2,8
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		< 30,0
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		2,4 ±0,5
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,13 ±0,03
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,90 ±0,18
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 15

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,44	±0,07
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		17	±3
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,85	±0,13
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,11	±0,02
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		6,4	±1,3
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		424	±85
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		45	±9
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		18	±4
LK	pH (H ₂ O)		PN-EN 15933:2013-02		12,4	±0,3
LK	Wapń	%	PN-EN ISO 11885:2009		20	

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: 15-11-2019	Autoryzował wynik: E2 G1 M5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 362	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--