



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: 1577/08/2020/F/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp z o.o. w Starachowicach 27-200 Starachowice ul. Iglasta 5
Zlecenie Nr:	1577/08/2020

(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:		Osad ściekowy			
Przedmiot badania:	Osady				
Adres pobrania:	27-200 Starachowice				
Miejsce pobrania:	Informacja u Zleceniodawcy				
Punkt poboru/GPS:	Informacja u Zleceniodawcy				
Pochodzenie osadu	komunalne				
Data i godzina:	07-08-2020 13:00				
Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę	Odbierający:	Próbkobiorca JARS nr: 597		
Transport próbek:	próbki dostarczone przez Zleceniodawcę				
Numer próbki:	5816/08/20	Ocena próbek:	bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:	11-08-2020	Data zakończenia badań:	19-08-2020		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,48 ±0,10
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		3,0 ±0,6
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		36 ±7
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1041 ±208
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 1,0
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,2 ±0,2
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,42 ±0,06

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		85	±17
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		14	±3
LK	pH (H2O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		> 12,0	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,25	±0,05
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		45,0	±6,7
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		27,5	±2,5
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		13	±1
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		23	±5

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku 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: LL - Łajski, LK - Mysłówice, 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: 20-08-2020	Autoryzował wynik: G1 M5 Z6	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 501	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	---	--