



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: 2252/07/2019/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o. 63-800 Gostyń ul. Nad Kanią 77
Zlecenie Nr:	2252/07/2019

(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)

(W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS S.A.

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Nazwa osadu: Komunalny osad ściekowy						
Przedmiot badania:		Osady				
Adres pobrania:		63-800 Gostyń, ul. Nad Kanią 77				
Miejsce pobrania:		ZWiK w Gostyniu Sp. z o.o. Oczyszczalnia Ścieków w Gostyniu				
Punkt poboru/GPS:		Miejsce składowania osadu ściekowego				
Pochodzenie osadu		komunalne				
Data i godzina:		11-07-2019 11:20				
Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011				Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 412		
Transport próbek: JARS S.A.						
Numer próbki: 8973/07/19				Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań: 15-07-2019				Data zakończenia badań: 22-07-2019		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004 (W)		> 12,0	
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		31,1	±2,8
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		32,8	±4,9
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		2,2	±0,4
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		< 0,05	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,5	±0,3
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 15	

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,40	±0,06	
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		6,5	±1,3	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,52	±0,08	
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		< 0,10		
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		11	±2	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		458	±92	
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		118	±24	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		16	±3	
LK	pH		PN-EN 12176:2004 (W)		12,4		
LK	Wapń	%	PN-EN ISO 11885:2009		18		

** - 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: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-07-2019	Autoryzował wynik: G1 G3 M5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 369	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--