



**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: 1153/10/2019/F/1**

<b>Zleceniodawca:</b>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Gostyniu Sp. z o.o. 63-800 Gostyń ul. Nad Kanią 77
<b>Zlecenie Nr:</b>	1153/10/2019

(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: 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:		14-10-2019 13:20				
Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011			Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 412			
Transport próbek: JARS S.A.						
Numer próbki: 9115/10/19			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 15-10-2019			Data zakończenia badań: 23-10-2019			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	pH (H <sub>2</sub> O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		> 12,0	
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		22,2 ±2,0	
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		56,4 ±8,5	
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		3,8 ±0,8	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,05 ±0,01	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,9 ±0,6	
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		12 ±1	

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,65	±0,10	
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		13	±3	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,42	±0,06	
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,31	±0,06	
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		15	±3	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		711	±142	
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		188	±38	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		17	±3	
LK	pH (H <sub>2</sub> O)		PN-EN 15933:2013-02		12,3	±0,3	

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

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**

<b>Sporządzono dnia:</b> 23-10-2019	<b>Autoryzował wynik:</b> E2 G1 M5	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 369	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--