



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: 248/09/2019/F/1

Zleceniodawca:	Pomieczowskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne WKRA Sp. z o.o. w organizacji 05-180 Pomieczówek ul. Kupiecka 10
Zlecenie Nr:	248/09/2019

(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: Osad pościekowy (próbka pobrana przez Zamawiającego w dniu 10.09.2019 r. o godz. 08:00)						
Przedmiot badania:	Osady					
Adres pobrania:	05-180 Pomieczówek					
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków "MEWA"					
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu					
Pochodzenie osadu	komunalne					
Data i godzina:	10-09-2019 09:30					
Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 124			
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleceniodawcę			Ocena próbek: bez zastrzeżeń			
Numer próbki: 6793/09/19			Data rozpoczęcia badań: 24-09-2019			
			Data zakończenia badań: 27-09-2019			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,08 ±0,02	
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		5,0 ±1,0	
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		21 ±4	
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		187 ±37	
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,4 ±0,3	
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,05	
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,20 ±0,03	

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		< 0,40	
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		21	±4
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		3,5	±0,7
LK	pH	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		7,0	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		< 0,10	
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		45,8	±6,9
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		20,3	±1,8
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,1	±0,1

** - 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 - Mysłowice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-09-2019	Autoryzował wynik: F4 G1 M5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 468	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--