



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: 4781/01/2019/F/1

Zleceniodawca:	Pomiechowskie Przedsiębiorstwo Wodociągowo- Kanalizacyjne WKRA Sp. z o.o. w organizacji 05-180 Pomiechówek ul. Kupiecka 10
Zlecenie Nr:	4781/01/2019

(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:	Osad ściekowy
Przedmiot badania:	Osady
Adres pobrania:	05-180 Pomiechówek, ul. Kupiecka 10
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia MEWA
Punkt poboru/GPS:	miejsce składowania osadu
Pochodzenie osadu:	komunalne
Data i godzina:	30-01-2019 12:00

Pobranie próbek wg:	próbki pobrane przez Zleceniodawcę	Odbierający:	Próbkobiorca JARS nr: 124
Transport próbek:	próbki dostarczone przez Zleceniodawcę		

Numer próbki:	18433/01/19	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
---------------	-------------	---------------	----------------

Data rozpoczęcia badań:	05-02-2019	Data zakończenia badań:	11-02-2019
-------------------------	------------	-------------------------	------------

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004 (W)		6,4 ±0,3
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		12,4 ±0,6
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		78,2 ±11,7
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		6,2 ±1,2
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		0,15 ±0,03
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,8 ±0,4
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		2,0 ±0,2

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,31	±0,05
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		14	±3
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,96	±0,14
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,12	±0,02
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		10	±2
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		828	±166
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		102	±20
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		14	±3

UWAGI:

Podana na sprawozdaniu data dotyczy odbioru próbki. Próbką pobrana przez Zleceniodawcę 30.01.2019 o godz. 08.00.

** - 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

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 11-02-2019	Autoryzował wynik: F4 G3 M5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 425	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--