

Załącznik nr 7



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 4537/07/2020/F/1

Zleceniodawca:	Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o. 46-320 Praszka ul. Przedmość, ul. Główna 7
Zlecenie Nr:	4537/07/2020

(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: **Komunalny osad ściekowy**

Przedmiot badania:	Osady
Adres pobrania:	46-320 Praszka, Przedmość, ul. Główna 7
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu ściekowego
Pochodzenie osadu	komunalne
Data i godzina:	30-07-2020 11:10

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011

Transport próbek: JARS S.A.

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 200

Numer próbki: 23077/07/20

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 31-07-2020

Data zakończenia badań: 10-08-2020

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		< 0,05
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		5,8 ±1,2
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		52 ±10
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		714 ±143
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		0,34 ±0,05

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		389	±78
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		20	±4
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		16	±3
LK	pH (H ₂ O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		6,1	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,17	±0,03
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Apl:2012		> 70,0	
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		14,8	±1,3
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,5	±0,2

** - 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

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: 11-08-2020	Autoryzował wynik: M5 Z6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 533	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	--------------------------------	---	--





LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POLUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 4537/07/2020/M/1

Zleceniodawca:	Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o. 46-320 Praszka ul. Przedmość, ul. Główna 7
Zlecenie Nr:	4537/07/2020

(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: Komunalny osad ściekowy					
Przedmiot badania:	Osady				
Adres pobrania:	46-320 Praszka, Przedmość, ul. Główna 7				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków Praszka Sp. z o.o.				
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu ściekowego				
Pochodzenie osadu	komunalne				
Data i godzina:	30-07-2020 11:10				
Pobranie próbek wg: (A) PB-167/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017	Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 200				
Transport próbek: JARS S.A.					
Numer próbki: 23077/07/20	Ocena próbki: bez zastrzeżeń				
Data rozpoczęcia badań: 30-07-2020	Data zakończenia badań: 02-08-2020				
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	szt/kg s.m.	(Ae) PB-102/LM wyd. 3 z dn. 25.07.2016	-	0
LK	Obecność Salmonella spp.		(Ae) PN-EN ISO 6579-1:2017-04		wykryto w 100g

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

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: 06-08-2020	Autoryzował wynik: N5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--