



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: 3787/11/2020/F/1

Zleceniodawca:	Wodociągi Jędrzejowskie Sp. z o.o. w Jędrzejowie 28-300 Jędrzejów ul. Al. Józefa Piłsudskiego 2
Zlecenie Nr:	3787/11/2020

(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: 19 08 05 Ustabilizowane komunalne osady ściekowe

Przedmiot badania:	Osady
Adres pobrania:	28-300 Jędrzejów, Wiejska 30
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia ścieków w Jędrzejowie
Punkt poboru/GPS:	Wiata osadowa - odwodnione osady ściekowe
Pochodzenie osadu	komunalne
Data i godzina:	23-11-2020 09:30

Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011
Transport próbek: JARS S.A. Próbkioborca: Próbkioborca JARS nr: 488

Numer próbki: 16856/11/20 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 25-11-2020 Data zakończenia badań: 01-12-2020

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,40 ±0,08
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		4,3 ±0,9
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		17 ±3
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		721 ±144
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 1,0
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,73 ±0,11
LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,36 ±0,05

LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		423	±85
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		16	±3
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		13	±3
LK	pH (H ₂ O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		> 12,0	±0,3
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,21	±0,04
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		42,6	±6,4
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		15,6	±1,4
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		15	±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 - 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

Sporządzono dnia: 02-12-2020	Autoryzował wynik: G1 M5 Z6	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 298	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---	--	--