



LAJSKI:

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

LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl

data wpływu: 2020 -10- 07



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 5074/09/2020/F/1

Zleceniodawca:	Wodociągi Niepołomice 32-005 Niepołomice ul. Droga Królewska 27
Zlecenie Nr:	5074/09/2020

(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:		Osad ściekowy			
Przedmiot badania:	Osady				
Adres pobrania:	32-005 Niepołomice, ul. Grabska 8				
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia ścieków w Niepołomicach				
Punkt poboru/GPS:	Miejsce składowania osadu				
Pochodzenie osadu	komunalne				
Data i godzina:	24-09-2020 10:30				
Pobranie próbek wg: (A) PN-EN ISO 5667-13:2011		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 266			
Transport próbek: JARS S.A.		Ocena próbek: bez zastrzeżeń			
Numer próbek: 19601/09/20		Data zakończenia badań: 05-10-2020			
Data rozpoczęcia badań: 28-09-2020					
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	pH (H ₂ O)	-	(A) PN-EN 15933:2013-02		> 12,0 ±0,3
LK	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		16,5 ±1,5
LK	Straty przy prażeniu suchej masy (LOI) / substancje organiczne	%	(A) PN-EN 15169:2011, PN-EN 15169:2011/Ap1:2012		< 30,0
LK	Azot ogólny	%	(A) PN-EN 16169:2012		2,8 ±0,6
LK	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15		0,25 ±0,05
LK	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,52 ±0,10
LK	Wapń	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		> 15

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,41	±0,06
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		7,3	±1,5
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,54	±0,08
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,34	±0,07
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		4,4	±0,9
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		444	±89
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		62	±12
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		9,5	±1,9

** - 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: LŁ - 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: 05-10-2020	Autoryzował wynik: GI I8 M5 Z6	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 599	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	--	---