



JARS Sp. z o.o.

LAMSKE:

05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a

FILIA POŁUDNIE:

11-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 969/10/2017/F/1

Zleceniodawca:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. 97-500 Radomsko ul. Stara Droga 85

Zlecenie Nr:

969/10/2017

- (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 (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)
 *A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.

Nazwa osadu: 817/17						
Przedmiot badania:		Osady				
Adres pobrania:		Informacja u zleceniodawcy				
Miejsce pobrania:		Informacja u zleceniodawcy				
Punkt poboru/GPS:		Informacja u zleceniodawcy				
Pochodzenie osadu		Informacja u zleceniodawcy				
Data i godzina:		09-10-2017 12:30				
Pobranie próbek wg: próbki pobrane przez Zleceniodawcę			Odbierający:		Kujawski Jacek	
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki: 4545/10/17			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 10-10-2017			Data zakończenia badań: 20-10-2017			
L.ab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
L.K	pH	-	(A) PN-EN 12176:2004 (W)		10,1 ±0,3	
L.K	Sucha masa	%	(A) PN-EN 12880:2004		18,9 ±0,9	
L.K	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna)	%	(A) PN-EN 15169:2011 + A1:2012		49,7 ±7,5	
L.K	Azot ogólny wg Kjeldahla	%	(A) PN-EN 16169:2012		3,0 ±0,6	
L.K	Azot amonowy	%	(A) PN-75/C-04576/15 (W)		< 0,05	
L.K	Fosfor ogólny	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1,2 ±0,2	
L.K	Wapn	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		9,2 ±0,9	

LK	Magnez	%	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		0,17	±0,03
LK	Ołów	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		15	±3
LK	Kadm	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		6,7	±1,0
LK	Rtęć	mg/kg	(Ae) PN-ISO 16772:2009		0,51	+0,10
LK	Nikiel	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		11	±2
LK	Cynk	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		1032	±206
LK	Miedź	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		200	±40
LK	Chrom	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009		16	±3

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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 uzgodnieniu 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: 20-10-2017	Autoryzował wynik: E1 Abrantowicz Barbara - Specj.ds.analiz fizykochem. F6 Głód Natalia - Kier.Prac.Analiz Klasycznych	Zatwierdził: Doradca Analityczny Sebastian Stolorz	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------