



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

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1542/10/2014/F/3

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o., ul. Graniczna 1 -, 05-200 Wołomin		
Nr protokołu-zlecenia:	1542/10/2014	Data odebrania próbek:	23-10-2014
		Godz. odebrania próbek:	10:30
Imię i nazwisko odbierającego JARS:	Gocman Michał		
Rodzaj badania:	fizykochemiczne		
Przedmiot badania:	osady		

(A) – metodyka akredytowana; referencyjna – o ile prawo to stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

DANE PRÓBKII: Odwodniony osad komunalny					
Rodzaj opakowania:	-				
Temp. otoczenia:	- °C				
Miejsce pobrania próbki:	Oczyszczalnia Ścieków KRYM				
Numer próbki:	6963/10	Masa próbki:	-	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń
Data rozpoczęcia badań:	24-10-2014	Data zakończenia badań:	29-10-2014		
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę					
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleceniodawcę					
Lab.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
LK	Azot amonowy %	(A) PN-75/C-04576/15	-	0,24	0,05
LK	Azot ogólny wg Kjeldahla %	(A) PN-EN 16169:2012	-	5,3	1,1
LK	Chrom mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	122	24
LK	Cynk mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	2806	561
LK	Fosfor ogólny %	(A) PN-EN ISO 6878:2006 + Ap1:2010 + Ap2:2010	-	2,6	0,5
LK	Magnez %	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	0,91	0,14
LK	Miedź mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	686	137

LK	Nikiel mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	33	7
LK	Ołów mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	59	12
LK	pH -	(A) PN-EN 12176:2004	-	8,3	0,3
LK	Rtęć mg/kg	(A) PN-ISO 16772:2009	-	0,57	0,11
LK	Straty przy prażeniu (LOI) (substancja organiczna) %	(A) PN-EN 15169:2011	-	65	10
LK	Sucha masa %	(A) PN-EN 12880:2004	-	19	3
LK	Wapń %	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	3,5	0,4
LK	Kadm mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	2,7	0,5

* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy
*(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego
** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

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: Próbką pobrana przez Zleceniodawcę dn. 23.10.2014r.

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz. Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łąjski, LK - Mysłowice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:
31-10-2014

Autoryzował:
E1 - Abrantowicz Barbara

Zatwierdził:
Specjalista ds. Badań Fizykochemicznych

mgr Wioletta Korus

Podpisano:
Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.





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

www.jars.pl

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 1542/10/2014/M/1

Zleceniodawca:	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp.z o.o., ul. Graniczna 1 -, 05-200 Wołomin		
Nr protokołu-zlecenia:	1542/10/2014	Data odebrania próbek:	23-10-2014
Imię i nazwisko odbierającego JARS:	Gocman Michał		
Rodzaj badania:	mikrobiologiczne - parazytologiczne		

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

PUNKT POBORU: Odwodniony osad komunalny				
Przedmiot badania	osady - -			
Miejsce pobrania próbki:	Oczyszczalnia Ścieków KRYM			
Temp. pobranej próbki:	- °C			
Godzina poboru:	10:30			
Numer próbki:	6963/10	Ocena próbki:	bez zastrzeżeń	
Pobranie próbek: próbki pobrane przez Zleceniodawcę				
Transport próbek: próbki dostarczone przez Zleceniodawcę				
Data rozpoczęcia badań:		23-10-2014	Data zakończenia badań:	
			28-10-2014	
Lab.	Badany parametr	Metodyka badania w/g	Najwyż. dopuszcz. wartość jednostka	Wynik jednostka
	Obecność Salmonella spp.	(A) PB-35/LM wyd. 3 z dn. 07.04.2014	-	obecne w 100g
	Żywe jaja pasożytów jelitowych (Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp.)	(A) PB-102/LM wyd. 2 z dn. 07.04.2014	- szt/kg s.m.	0 szt/kg s.m.

* badanie nieakredytowane wykonane u podwykonawcy nb - nieobecne jtk - jednostki tworzące kolonie
*(A) badanie akredytowane wykonane u podwykonawcy objęte zakresem akredytacji Laboratorium Badawczego
** - niepewność rozszerzona metody bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
*** - niepewność rozszerzona metody z uwzględnieniem pobierania próbek przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

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

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:
28-10-2014

Autoryzował:
N1 - Hauzer Anna
W3 - Winter Magdalena

Zatwierdził:
Kierownik Pracowni
Badań Wody i Ścieków
mgr Aleksandra Kopeć

Podpisano:
Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

