



LAJSKI:
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: 1602/03/2015/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji WOD-KAN Sp. z o.o., ul. Św. Faustyny Kowalskiej 9, 97-400 Bełchatów		
Nr protokołu-zlecenia:	1602/03/2015	Data pobrania próbek:	24-03-2015
		Godz. pobrania próbek:	12:30
Imię i nazwisko próbkobiorcy JARS:	Mendel Krzysztof		
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: Miejsce składania osadu ściekowego					
Rodzaj opakowania:	-				
Temp. otoczenia:	- °C				
Miejsce pobrania próbki:	97-400 Bełchatów, ul. Piotrkowska 110; Oczyszczalnia ścieków Bełchatów				
Numer próbki: 8180/03	Masa próbki: -	Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 24-03-2015	Data zakończenia badań: 10-04-2015				
Pobranie próbek: (A) PN-EN ISO 5667-13:2004					
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.					
Lab.	Badany parametr jednostka	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność (**)
LK	Antymon mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	<5,00	
LK	Arsen mg/kg	(A) PN-ISO 20280:2010	-	0,28	0,06
LK	Chrom mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	15	3
LK	Kadm mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	1,1	0,2
LK	Kobalt mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	3,9	0,8
LK	Mangan mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	165	33
LK	Nikiel mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	13	3

LK	Ołów mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	17	3
LK	Rtęć mg/kg	(A) PN-ISO 16772:2009	-	1,0	0,2
LK	Sucha masa %	(A) PN-EN 12880:2004	-	52	8
LK	Suma węglowodorów alifatycznych chlorowanych (VOX) (z obliczeń) mg/kg	(A) PN-EN ISO 22155:2013	-	0,072	0,014
LK	Tal mg/kg	(A) PN-ISO 20279:2010	-	<1,00	
LK	Wanad mg/kg	(A) PN-EN ISO 11885:2009	-	7,2	1,4
	Wartość opałowa MJ/kg s.m.	*(A) CSN ISO 1928, CSN EN 14918, CSN EN 15400, CSN EN 15170 (L 1163)	-	8,57	1,09
LK	Zawartość wody %	(A) PN-EN 12880:2004	-	48	7
LK	Miedź mg/kg	(A) PN ISO 11047:2001	-	224	45

* 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:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice

KONIEC SPRAWOZDANIA

Sporządzono dnia:

10-04-2015

Autoryzował:

E1 - Abrantowicz Barbara

Zatwierdził:

K I E R O W N I K
Laboratorium Fizykochemicznego
Filia Południe - mgr Halina Radziszewska

Podpisano:

Kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

