



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: 3034/01/2017/F/1

Zleceniodawca:	Miejski Zakład Gospodarki Odpadami Komunalnymi Sp. z o.o. 62-510 Konin ul. Sulańska 13
Zlecenie Nr:	3034/01/2017

(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)

N - wynik niezgodny z wymaganiami

Nazwa odpadu/kod: 19 01 11* - żużle i popioły paleniskowe zawierające substancje niebezpieczne							
Przedmiot badania:		Odpady					
Adres poboru:		62-510 Konin, Sulańska 13					
Miejsce poboru:		MZGOK w Koninie					
Punkt poboru/GPS:		Miejsce składowania odpadów					
Pochodzenie odpadu		przemysłowe					
Wytwórca odpadu:		MZGOK w Koninie					
Data i godzina:		31-01-2017 09:10					
Pobór próbek wg:		(A) PB-168/P wyd. 2 z dn. 28.04.2015, (A) PN-EN 14899:2006				Próbkobiorca: Ciok Robert	
Transport próbek:		JARS Sp. z o.o.					
Numer próbki: 14812/01/17				Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 02-02-2017				Data zakończenia badań: 08-02-2017			
Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**	N
LK	Bar (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006		7,9	±0,8	
LK	Kadm (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006		< 0,005		
LK	Chrom (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006		0,15	±0,02	
LK	Miedź (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006		3,6	±0,4	
LK	Rtęć (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN 1483:2007, PN-EN 12457-4:2006		< 0,010		
LK	Molibden (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006		< 0,04		
LK	Nikiel (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006		< 0,04		

LK	Ołów (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	0,60	±0,09
LK	Antymon (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014, PN-EN 12457-4:2006	< 0,010	
LK	Selen (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001, PN-EN 12457-4:2006	< 0,010	
LK	Cynk (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009, PN-EN 12457-4:2006	3,2	±0,3
LK	Chlorki (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-ISO 9297:1994, PN-EN 12457-4:2006	4048	±607
LK	Fluorki (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-78/C-04588/03, PN-EN 12457-4:2006	12	±2
LK	Siarczany (VI) (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-ISO 9280:2002, PN-EN 12457-4:2006	3312	±662
LK	Rozpuszczony węgiel organiczny (DOC) (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN 1484:1999, PN-EN 12457-4:2006	299	±60
LK	Substancje rozp. ogólne (zawartość stałych zw. rozp. TDS) (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN 15216:2010, PN-EN 12457-4:2006	10858	±1086
LK	Arsen (wyciąg wodny)	mg/kg	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999, PN-EN 12457-4:2006	< 0,010	
LK	Straty przy prażeniu (LOI)/substancje organiczne	%	(Ae) PN-EN 15169:2011 + Ap1:2012	2,0	±0,3
LK	Węgiel organiczny (TOC)	%	(A) PN-EN 13137:2004	2,0	±0,5
LK	Zdolność do neutralizacji kwasów (ANC) (wyciąg wodny)	mg/kg CaCO ₃	(Ae) PN-EN ISO 9963-1:2001+ Ap1:2004, PN-EN 12457-4:2006	11370	±1137

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 - Mysłowice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 13-02-2017	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Głód Natalia Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Anna Olszowy	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	--	--