



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: 3989/07/2018/F/1

Zleceniodawca:	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 42-263 Wrzosowa ul. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1
Zlecenie Nr:	3989/07/2018

- (A) - metodyka akredytowana (AB 1095); referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)
 (Ae)-metodyka akredytowana (AB 1095) 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)
 (W) - norma wycofana przez PKN - metoda zatwierdzona w Laboratorium JARS sp. z o.o.
 (O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB
 *(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy
 * - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy
 N - wynik niezgodny z wymaganiami

Nazwa odpadu/kod: Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów - 19 12 12						
Przedmiot badania:		Odpady				
Adres pobrania:		42-263 Sobuczyna				
Miejsce pobrania:		Sortownia				
Punkt poboru/GPS:		Sortownia				
Pochodzenie odpadu:		komunalne				
Wytwórca odpadu:		RIPOK MBP Sortownia				
Data i godzina:		03-08-2018 08:00				
Pobranie próbek wg: (A)PB-168/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017			Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 488			
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.						
Numer próbki: 449/08/18			Ocena próbki: bez zastrzeżeń			
Data rozpoczęcia badań: 06-08-2018			Data zakończenia badań: 22-08-2018			
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	N
LK	Wartość opalowa (w stanie suchym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		19,83 ±1,98	
LK	Wartość opalowa (w stanie roboczym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		18,72 ±1,87	
LK	Ciepło spalania (w stanie suchym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		21,09 ±2,11	
LK	Ciepło spalania (w stanie roboczym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		20,04 ±2,00	
LK	Wilgoć w próbce analitycznej	%	(Ae) PN-EN 15414-3:2011		4,9 ±1,0	
LK	Popiół	%	(Ae) PN-EN 15403:2011		13,50 ±2,03	
LK	Zawartość wody	%	(Ae) PN-EN 14346:2011		5,1 ±0,3	

LK	Węgiel całkowity	%	(Ae) PN-EN 15407:2011	50,7	±5,1
LK	Wodór	%	(Ae) PN-EN 15407:2011	5,83	±1,46
LK	Siarka całkowita	%	(Ae) PN-G-04584:2001	0,10	±0,03
LK	Chlor całkowity	%	(Ae) PN-EN 15408:2011, PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012	1,8	±0,5

** - 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 - Mysłówice, P - Pomiar in situ

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 22-08-2018	Autoryzował wynik: G1 G3	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 390	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	--	--