



**LAJSKI:**  
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a  
**FILIA POLUDNIE:**  
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

## LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



### Sprawozdanie z badań Nr: 3989/07/2018/F/1

<b>Zlecniodawca:</b>	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 42-263 Wrzosowa ul. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	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

Transport próbek: JARS Sp. z o.o.

Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 488

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 opałowa (w stanie suchym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		19,83 ±1,98	
LK	Wartość opałowa (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: LL - Łajski, LK - Mysłowice, 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 
---------------------------------	--------------------------------	---	---







