

Zat. Nr 5B  
do SIW2

**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: 572/06/2018/F/1/P/1

<b>Zlecniodawca:</b>	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 42-263 Wrzosowa ul. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	572/06/2018

(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:	SROW					
Punkt poboru/GPS:	Miejsce gromadzenia odpadu					
Pochodzenie odpadu:	komunalne					
Wytwórca odpadu:	SROW					
Data i godzina:	06-06-2018 14:05					
Pobranie próbek wg: (A) PB-168/P wyd. 3 z dn. 20.04.2017				Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 137		
Transport próbek: JARS Sp. z o.o.				Ocena próbek: bez zastrzeżeń		
Numer próbek: 2068/06/18				Data rozpoczęcia badań: 07-06-2018		
				Data zakończenia badań: 19-06-2018		
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		21,74 ±2,17	
LK	Wartość opałowa (w stanie roboczym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		20,48 ±2,05	
LK	Ciepło spalania (w stanie suchym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		23,12 ±2,31	
LK	Ciepło spalania (w stanie roboczym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		21,92 ±2,19	
LK	Wilgoć w próbce analitycznej	%	(Ae) PN-EN 15414-3:2011		3,6 ±0,7	
LK	Popiół	%	(Ae) PN-EN 15403:2011		4,6 ±0,7	
LK	Zawartość wody	%	(Ae) PN-EN 14346:2011		5,2 ±0,3	

LK	Węgiel całkowity	%	(Ae) PN-EN 15407:2011		54,7	±5,5
LK	Wodór	%	(Ae) PN-EN 15407:2011		6,39	±1,60
LK	Siarka całkowita	%	(Ae) PN-G-04584:2001		0,48	±0,12
LK	Chlor całkowity	%	(Ae) PN-EN 15408:2011, PN-EN ISO 10304-1:2009 + AC:2012		0,28	±0,07

**UWAGI:**

Niniejszy dokument zastępuje całkowicie Sprawozdanie z badań nr 572/06/2018/F/1

\*\* - 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**

<b>Sporządzono dnia:</b> 05-10-2018	<b>Autoryzował wynik:</b> M5 M6	<b>Zatwierdził:</b> Doradca Analityczny  Pracownik JARS nr: 390	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	--	--



