



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

## LABORATORIA BADAWCZE

mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

### Sprawozdanie z badań Nr: 5624/06/2020/F/3

<b>Zleceniodawca:</b>	Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. 42-263 Wrzosa ul. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1
<b>Zlecenie Nr:</b>	5624/06/2020

(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/równoważna do referencyjnej (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)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OiB

\*(A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

\* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Nazwa odpadu/kod:                      Odpad 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki						
Przedmiot badania:		Odpady				
Adres pobrania:		42-263 Sobuczyna				
Miejsce pobrania:		SROW				
Punkt poboru/GPS:		Pryzma				
Pochodzenie odpadu		komunalne				
Wytwórca odpadu:		SROW				
Data i godzina:		03-07-2020    08:35				
Pobranie próbek wg:    (A)PB-168/P wyd. 4 z dn. 01.04.2019				Próbkobiorca:    Próbkobiorca JARS nr: 130		
Transport próbek:       JARS S.A.						
Numer próbki:    1691/07/20				Ocena próbki:    bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:    06-07-2020				Data zakończenia badań:    20-07-2020		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**	
LK	Ciepło spalania (w stanie roboczym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		12,95	±1,30
LK	Ciepło spalania (w stanie suchym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		19,21	±1,92
LK	Popiół	%	(Ae) PN-EN 15403:2011		8,4	±1,3
LK	Siarka całkowita	%	(Ae) PN-G-04584:2001		0,30	±0,08
LK	Wartość opałowa (w stanie roboczym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		11,38	±1,14
LK	Wartość opałowa (w stanie suchym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		18,06	±1,81
LK	Węgiel całkowity	%	(Ae) PN-EN 15407:2011		44,6	±4,5

LK	Wilgoć w próbce analitycznej	%	(Ae) PN-EN 15414-3:2011		5,4	±1,1
LK	Wodór	%	(Ae) PN-EN 15407:2011		5,28	±1,32
LK	Zawartość wody	%	(Ae) PN-EN 14346:2011 metoda A		32,6	±2,9
LK	Całkowita zawartość chloru	%	(A) PN-EN 15408:2011, PB-101/LF wyd. 3 z dnia 19.03.2018		1,9	±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

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem \*.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

#### Koniec Sprawozdania

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-07-2020	<b>Autoryzował wynik:</b> 18 Z6	<b>Zatwierdził:</b>  Pracownik JARS nr: 585	<b>Podpisano:</b> Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	---	--











