



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: 1062/02/2020/F/1/P/1

Zleceniodawca:	Miejski Zakład Komunalny Spółka z o.o. 37-450 Stalowa Wola ul. Komunalna 1
Zlecenie Nr:	1062/02/2020

(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 o kodzie 19 12 12			
Przedmiot badania:	Odpady				
Adres pobrania:	37-450 Stalowa Wola, ul. Komunalna 1				
Miejsce pobrania:	ZMBPOK				
Punkt poboru/GPS:	miejsce składowania odpadu				
Pochodzenie odpadu	komunalne				
Wytwórca odpadu:	MZK Stalowa Wola				
Data i godzina:	07-02-2020 10:45				
Pobranie próbek wg:	(A)PB-168/P wyd. 4 z dn. 01.04.2019		Próbkobiorca: Próbkobiorca JARS nr: 278		
Transport próbek:	JARS S.A.				
Numer próbki:	4108/02/20		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		
Data rozpoczęcia badań:	10-02-2020		Data zakończenia badań: 21-02-2020		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Wartość opałowa (w stanie suchym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		17,06 ±1,71
LK	Wartość opałowa (w stanie roboczym) (z obliczeń)	MJ/kg	(A) PN-EN 15400:2011		8,25 ±0,83
LK	Ciepło spalania (w stanie suchym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		18,19 ±1,82
LK	Ciepło spalania (w stanie roboczym)	MJ/kg	(Ae) PN-EN 15400:2011		9,97 ±1,00
LK	Wilgoć w próbce analitycznej	%	(Ae) PN-EN 15414-3:2011		2,4 ±0,5
LK	Popiół	%	(Ae) PN-EN 15403:2011		34,30 ±5,15
LK	Węgiel całkowity	%	(Ae) PN-EN 15407:2011		40,5 ±4,1

LK	Wodór	%	(Ae) PN-EN 15407:2011		5,24	±1,31
LK	Siarka całkowita	%	(Ae) PN-G-04584:2001		0,26	±0,07
LK	Zawartość wilgoci całkowitej	%	(A) CEN/TS 15414-1:2010		45,2	±9,0
LK	Całkowita zawartość chloru	%	(A) PN-EN 15408:2011, PB-101/LF wyd. 3 z dnia 19.03.2018		0,319	±0,080

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika 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: Niniejszy dokument w całości zastępuje dokument nr 1062/02/2020/F/1

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłówice, 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

Sporządzono dnia: 04-03-2020	Autoryzował wynik: E2 M5	Zatwierdził: Pracownik JARS nr: 501	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------------	---	--