

Zat. Nr 5B  
do SW2



GBA POLSKA Sp. z o.o.  
(dawniej: JARS S.A.)  
Member of GBA GROUP  
Łąjski, ul. Kościelna 2a, 05-119 Legionowo

# **LABORATORIA BADAWCZE** mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka



AB 1095

## **Sprawozdanie z badań Nr: W/0/10/2022/103/F/2**

**Zleceniodawca:** Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.; 42-263 Wrzosowa, ul. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1  
**Zlecenie Nr:** W/0/10/2022/103

- 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 / równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
AR - metodyka akredytowana (AB 1095) równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).  
MON - metodyka akredytowana w zakresie OiB  
GMP+ - metodyka objęta zatwierdzeniem w zakresie GMP+ B11 (badania pasz)  
A/P - metodyka akredytowana Podwykonawcy  
P - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

<b>Przedmiot badania:</b>		<b>Odpady</b>						
<b>Nazwa odpadu/kod:</b>		Odpad o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11						Data: 5 października 2022
Adres pobrania:		42-263 Wrzosowa, ul. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1						
Miejsce pobrania:		Teren Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o. o.						
Punkt pobrania:		ZZO WG						
Pochodzenie odpadu:		Grupa 19 [ RMK Dz.U.2020, poz.10]						
Wytwórca odpadu:		Częstochowskie Przedsiębiorstwo Komunalne						
Godzina pobrania:		12:14:00						
Pobranie próbek wg: A PB-168/P wyd.5 z dnia 10.01.2022				Pobierający: Próbkobiorca GBA POLSKA nr: 2159				
Transport próbek: GBA POLSKA Sp. z o.o.								
Numer próbki: 3552/10/22		Ocena próbki: bez zastrzeżeń		Data rozpoczęcia badań: 05-10-2022		Data zakończenia badań: 20-10-2022		
Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Wartość opalowa (z obliczeń) (w stanie roboczym)	kJ/kg	AE	PN-EN ISO 21654:2021-12		15700	+/-1 256	
M	Wartość opalowa (z obliczeń) (w stanie suchym)	kJ/kg	AE	PN-EN ISO 21654:2021-12		19700	+/-1 576	
M	Ciepło spalania (w stanie roboczym)	kJ/kg	AE	PN-EN ISO 21654:2021-12		17300	+/-433	
M	Ciepło spalania (w stanie suchym)	kJ/kg	AE	PN-EN ISO 21654:2021-12		21200	+/-530	
M	Wilgoć w próbce analitycznej	%	AE	PN-EN ISO 21660-3:2021-08		4,88	+/-0,68	
M	Zawartość wilgoci całkowitej	%	A	CEN/TS 15414-1:2010		18,4	+/-2,9	

Lab.	Badany parametr	j.m.	Akr.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik	Np.**	N
M	Popiół	%	AE	PN-EN ISO 21656:2021-08 metoda A		4,22	+/-0,42	
M	Całkowita zawartość węgla	% s.m.	AE	PN-EN ISO 21663:2021-06		58,0	+/-12,2	
M	Całkowita zawartość wodoru	% s.m.	AE	PN-EN ISO 21663:2021-06		6,62	+/-1,72	
M	Całkowita zawartość siarki	% s.m.	AE	PN-EN ISO 21663:2021-06		0,14	+/-0,04	
M	Całkowita zawartość chloru	% s.m.	AE	PN-EN 15408:2011, PB-101/LF wyd. 4 z dnia 26.01.2022		0,27	+/-0,05	

Np.\*\* - niepewność rozszerzona pomiaru przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, nie uwzględnia niepewności pobierania próbek, za wyjątkiem przypadków gdy zostało to zaznaczone w uwagach.

Niepewność podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla mierodejności wyników badań lub zgodności z wymaganiami / specyfikacjami oraz na życzenie Klienta.

Rezultaty badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe metod są przedstawiane jako odpowiednio „< wartość dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wartości te stanowią informację o rezultatach badań. Jeśli wraz z tak przedstawionymi rezultatami badań podane są niepewności rozszerzone, dotyczą one wartości dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację. Wyżej opisane postępowanie nie dotyczy badań biologicznych.

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek (pobranych lub odebranych – zgodnie z informacjami przedstawionymi w sprawozdaniu).

W przypadku próbek dostarczonych przez Klienta, przedstawione w sprawozdaniu informacje dotyczące tychże próbek są informacjami przekazanymi przez Klienta. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za te informacje ani za sposób pobrania i reprezentatywność próbek przekazanych przez Klienta do badań.

Sprawozdanie dotyczy 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.

Laboratorium nie przechowuje próbek po badaniach, chyba że z Klientem ustalono inaczej

Miejsce wykonywania badań: Ł - Łąjski, L - Lublin, M - Mysłowice, PS - 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.

#### Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Koniec Sprawozdania

Oryginał pdf: Zleceniodawca, kopia pdf: Archiwum w/m

<b>Sporządzono dnia:</b> 20-10-2022	<b>Autoryzował wynik:</b> Pracownik GBA POLSKA nr: 2257 Pracownik GBA POLSKA nr: 2434	<b>Zatwierdził:</b> St.specj.ds.Ochrony Środowiska Pracownik GBA POLSKA nr: 2289	<b>Podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym</b> 
--	---	--	--











