

Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.
dawniej Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o.
40-158 Katowice, ul. Owocowa 8
tel. 32 259 70 36÷9
fax 32 259 70 30
e-mail: realizacja@obiks.pl
www.obiks.pl

RAPORT Z BADAŃ NR 4382/LB/2021

Zleceniodawca: EKO-REGION Sp. z o.o.
ul. Bawełniana 18
97-400 BEŁCHATÓW

Nr zlecenia: **ZZ/0000579/2021**

Badany obiekt: Paliwo wtórne / paliwo alternatywne
Miejsce pobrania: Z/J w Bełchatowie
Inne dane: Kod odpadu: 19 12 10

Próbka pobrana przez: Pobieranie i transport Klienta
Data pobierania: 2021-02-01
Data dostarczenia: 2021-02-04
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium: **0005066/21**

Data rozpoczęcia badań fizykochemicznych: 2021-02-05

Data zakończenia badań fizykochemicznych: 2021-02-12

Raport autoryzował: Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Monika Płoskonka

Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta:
(Specjalista) Karolina Ryś

	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka
A	Ciepło spalania PB/FCH/85/B:29.08.2019 na podstawie normy PN-EN 15400:2011 - (7000-38000) kJ/kg	11053	---	kJ/kg s.m.
A	Wartość opałowa (stan analityczny) PB/FCH/85/B:29.08.2019 na podstawie normy PN-EN 15400:2011 - (7000-38000) kJ/kg	10320	---	kJ/kg
A	Wartość opałowa (stan roboczy) PB/FCH/85/B:29.08.2019 na podstawie normy PN-EN 15400:2011 - (7000-38000) kJ/kg* ¹	<7000	---	kJ/kg
A	Wilgoć całkowita PB/FCH/92/E:29.08.2019 - (1.0-85.0) %	29.1	---	%
A	Chlor/ Cl (stan analityczny) PB/FCH/89/A:27.02.2014 - (0.02-1.0) %	0.3275	±0.1146	%
A	Chlor/ Cl (stan roboczy) PB/FCH/89/A:27.02.2014 - (0.02-1.0) %	0.2438	±0.0853	%
A	Popiół (stan roboczy) PN-EN 15403:2011; PB/FCH/92/E:29.08.2019 - (1.0-40.0) %	19.8	---	%
A	Popiół (stan analityczny) PN-EN 15403:2011; PB/FCH/92/E:29.08.2019 - (1.0-40.0) %	26.6	---	%
A	Siarka/ S (stan roboczy) PN-EN 15407:2011; PB/FCH/87/B:29.08.2019 - (0.20-2.0) %	0.540	±0.162	%
A	Siarka/ S (stan analityczny) PN-EN 15407:2011; PB/FCH/87/B:29.08.2019 - (0.20-2.0) %	0.400	±0.120	%

*¹ - (N) 6886 kJ/kg

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji dostawcy usług laboratoryjnych,

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez podwykonawcę,

(NR) - badanie wykonane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisach prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników,

(W) – przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem

* – zamieszczony komentarz do wyniku

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta, wyniki badań dotyczą tylko dostarczonych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek **pobieranych** przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbki mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkt pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań biologicznych podano jako przedział niepewności pomiaru (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%), dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzoną (współczynnik rozszerzenia k=2, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< dolna granica zakresu akredytacji” lub „> górna granica zakresu akredytacji) są nieakredytowane.

Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody oraz dla badań jakościowych niepewności nie podaje się.

W przypadku badań biologicznych wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4.

Daty wykonywania badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną I/Q/34 „Rozpatrywanie skarg”.

Raport może być powielany jedynie w całości.

KONIEC RAPORTU