



CENTRALNE LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE Sp. z o.o.
CENTRUM BADAŃ

44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Rybnicka 6

tel: 32 75 65 296 fax: 32 75 65 296 w. 41 info@clpb.pl www.clpb.pl

Oddział zamiejscowy:

• 42-523 Dąbowa Górnica, ul. Koksownicza 1 tel/fax: 32 757 55 72

Sp. z o.o. • 41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9 • 44-310 Radlin, ul. Hutnicza 1 • 58-305 Wałbrzych, ul. Karkonoska 9



AB 300

RAPORT Z BADAŃ NR 646/TFZ/19	Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
	03.12.2019	1/1
Klient (nazwa i dane kontaktowe):		Nr umowy/zlecenia odrębnego:
Rastar Sp. z o.o. 41-807 Zabrze ul. Strażacka 2		Umowa nr 126/09/2017 zawarta 06.09.2017 r. zlecenie otwarte z dnia 17.07.2019 r.

Badany obiekt:					próbka węgla kamiennego
Opis próbki przez Klienta:					Ekogroszek 27 Pryzma 2000 ton
Kod próbki ZPTF :					542
Próbka pobrana przez:					Klienta
Data pobrania próbki:					Klient nie określił daty pobrania próbki
Metoda pobierania próbki:					Klient nie podał udokumentowanej metody pobierania
Data przyjęcia próbki:					02.12.2019
Data wykonania badań:					02-03.12.2019
Inne uwagi dotyczące próbki:					ndt
Lp.	Oznaczany parametr	Norma/procedura badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± Niepewność pomiaru ¹
1.	zawartość wilgoci całkowitej	PN-80/G-04511(*)	W _t ⁱ	%	7,6 ± 0,6
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*)	W ^a	%	0,8 ± 0,3
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^o	%	4,8 ± 0,4
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^d	%	4,8 ± 0,4
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^r	%	4,5 ± 0,4
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^a	%	0,23 ^N
7.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^d	%	0,23 ^N
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^r	%	0,21 ^N
9.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(*)	RI	-	11 ± 1
10.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (*)	Q _s ^a	kJ/kg	31203 ± 170
11.	wartość opalowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q _i ^r	kJ/kg	27840 ± 170

Uwagi:

Miejsce wykonania badań: Centralne Laboratorium Pomiarowo Badawcze Sp. z o.o.

Zespół Pracowni Badań-Oddziały Zamiejscowe Pracownia Badań-Oddział Zabrze

41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9

Legenda (dotyczy paliw stałych): a, ad-stan analityczny; r, ar-stan roboczy; d-stan suchy; daf-stan suchy i bezpopiołowy

Inne stosowane symbole :

t, T-całkowity ; >-powyżej, <-poniżej

(*) Norma posiada status normy wycofanej

Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek.

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanego obiektu. Obiekt dostarczony w stanie przydatnym do badań.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody Laboratorium raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości

¹ - podana niepewność rozszerzona wynika z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego

zapewnia poziom ufności około 95%

Niniejszy raport z badań może zawierać wyniki badań objętych zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych. Badania spoza zakresu akredytacji

oznacza się indeksem^N

Autoryzował:

CLP-B Sp. z o.o.
Pracownia Badań-Oddział Zabrze
Z-ca kierownika
Monika Adamczyk

FPS/29/01	
REW 09	DATA 20.02.19 r.