



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

Oddziały zamiejscowe:

• 42-524 Dąbrowa Górnicza, ul. Kukuśnicza 1 tel. 734 210 079

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



Sp. z o.o.

AB 300

RAPORT Z BADAŃ NR 44/TFZ/22	Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
	21.01.2022	1/1
Klient (nazwa i dane kontaktowe):	Nr umowy/zlecenia odrębnego:	
SAM-BUD-ROL Sp. z o.o. Sp. K. ul. Fabryczna 2, 47-320 Gogolin	Umowa nr 126/09/2017 zawarta 06.09.2017 zlecenie otwarte z dnia 28.10.2020	

Badany obiekt:					próbka węgla kamiennego
Opis próbki przez Klienta:					EKOGROSZEK ECODESING
Kod próbki ZPTF :					23
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:					19.01.2022
Data wykonania badań:					19-20.01.2022
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(*) metoda wagowa	W _f	%	10,8 ± 0,3
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*) metoda wagowa	W ^m	%	0,6 ± 0,1
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^a	%	4,1 ± 0,2
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^d	%	4,1 ± 0,2
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^f	%	3,7 ± 0,2
6.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(*)	RI	-	6 ± 3
7.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^a	%	40,04 ^N
8.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^d	%	40,28 ^N
9.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^a	%	0,33 ± 0,02
10.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^d	%	0,33 ± 0,02
11.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^f	%	0,30 ± 0,02
12.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (*)	Q _s ^a	kJ/kg	31941 ± 280
13.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q _f	kJ/kg	27676 ± 280

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 oznaczają 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.