



RAPORT Z BADAŃ NR 100/TFZ/21	Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
	17.02.2021	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 COMFORT
Kod próbki ZPTF :					68
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:					15.02.2021
Data wykonania badań:					15.02.2021
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	%	13,8 ± 0,4
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*)	W _a	%	0,8 ± 0,2
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^a	%	5,2 ± 0,2
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^d	%	5,2 ± 0,2
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^f	%	4,5 ± 0,2
6.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^a	%	36,89 ^N
7.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^d	%	37,19 ^N
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^a	%	0,53 ± 0,03
9.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^d	%	0,54 ± 0,03
10.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^f	%	0,45 ± 0,03
11.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(*)	RI	-	2 ± 1
12.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (*)	Q _s ^a	kJ/kg	30522 ± 275
13.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q _t ^a	kJ/kg	24868 ± 275

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-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
Kierownik
Jolanta Tatarczuk

FPS/29/01	
REW 09	DATA 20.02.19 r.