

RAPORT Z BADAŃ NR 342/TFZ/23	Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
	19.06.2023	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 17.01.2023	

Badany obiekt:	próbka węgla kamiennego
Opis próbki przez Klienta:	TOP 27
Kod próbki ZPTF :	257
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:	16.06.2023
Data wykonania badań:	16.06.2023
Inne uwagi dotyczące próbki:	ndt

Lp.	Oznaczany parametr	Norma lub procedura badawcza/technika badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± niepewność badania / rezultat-badania (*)
1.	zawartość wilgoci całkowitej	PN-80/G-04511(**) metoda wagowa	W ^t	%	12,8 ± 0,3
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (**) metoda wagowa	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	%	4,6 ± 0,2
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^a	%	0,36 ± 0,02
7.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^d	%	0,36 ± 0,02
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S ^f	%	0,32 ± 0,02
9.	zdolność splekania	PN-81/G-04518(**)	RI	-	3 ± 2
10.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (**)	Q _s ^a	kJ/kg	29054 ± 261
11.	wartość opalowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (**)	Q _f	kJ/kg	24251 ± 261

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-calkowity ; >-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.

Cel badania: Zgodnie z deklaracją wyniki badań Klient wykorzystuje do celów nie związanych z wymaganiami prawnymi (do celów własnych Klienta)

Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak miejsce pobierania, metoda pobierania, opis próbki, obiekt badań) zostały podane przez Klienta.

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

* - podana niepewność rozszerzona wyniku z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu normalnego zapewnia poziom ufności około 95%

Autoryzował:

CLP-B Sp. z o.o.
Pracownia Badań - Oddział Zabrze
p.o. Zastępcy Kierownika
Rafał Nurzyński

(*)niepotrzebne skreślić

--- KONIEC RAPORTU ---



RAPORT Z BADAŃ NR 343/TFZ/23	Data sporządzenia raportu	Strona/stron:
	19.06.2023	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 17.01.2023	

Badany obiekt:	próbka węgla kamiennego				
Opis próbki przez Klienta:	TOP 27				
Kod próbki ZPTF :	257				
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:	16.06.2023				
Data wykonania badań:	16.06.2023				
Inne uwagi dotyczące próbki:	ndt				
Lp.	Oznaczany parametr	Norma lub procedura badawcza/technika badawcza	Symbol parametru	Jednostka miary	Wynik ± niepewność badania ¹ / rezultat-badania (*)
1.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^a	%	40,83
2.	zawartość części lotnych	PN-G-04516:1998	V ^d	%	41,16

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; da, stan suchy i bezpopiołowy

Inne stosowane symbole :

I, T - całkowity; > - powyżej, < - poniżej

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

Wyniki dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

Cel badania: Zgodnie z deklaracją wyników badań Klient wykorzystuje do celów nie związanych z wymaganiami prawnymi (do celów własnych Klienta)

Dane dotyczące próbki (w tym dane mogące wpływać na ważność wyników takie jak miejsce pobierania, metoda pobierania, opis próbki, obiekt badań) zostały podane przez Klienta.

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%

Autoryzował:

CLP-B Sp. z o.o.
Pracownia Badań - Oddział Zabrze
p.o. Zastępcy Kierownika
Rafał Nurzyński

(*)niepotrzebne skreślić

--- KONIEC RAPORTU ---

FPS/29/01	
REW	DATA
11	25.05.23r.