



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

CENTRUM BADAŃ WĘGLA I ŚRODOWISKA

44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Rybnicka 6

tel: 32 75 65 296 fax: 32 75 65 296 w.41 info@clp-b.pl www.clp-b.pl

Oddział zamiejscowy:

• 43-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9 • 44-240 Czerwionka-Leszczyna, ul. Przemysłowa 12 • 44-310 Kadłub, ul. Hutnicza 1
• 42-823 Dąbrowa Górnicza, ul. Kłokosowicza 1 tel: 32 75 75 080 fax: 32 75 75 080 • 58-505 Wałbrzych, ul. Karkonoska 2



RAPORT Z BADAŃ NR 468/TFZ/18

data sporządzenia raportu

strona/stron:

01.08.2018

1/1

Klient (nazwa i adres):

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 z dnia 06.10.2017

Badany obiekt:

próbka węgla kamiennego

Opis próbki przez Klienta:

EKOGROSZEK ECONOMY
granulacja: 5-25 mm
wartość opałowa[Q_d] min: 24MJ/kg
popiół[A_d]: max 10,00%
siarka[S_d]: max 1,00%
wilgość[W_d]: max 20%
masa: 25kg netto

Kod próbki ZPTF :

336

Próbka pobrana przez:

KLIENTA

Data pobrania próbki:

Klient nie określił daty pobrania próbki

Metoda pobrania próbki:

Klient nie podał udokumentowanej metody pobrania

Data przyjęcia próbki:

30.07.2018

Data wykonania badań:

30-31.07.2018

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 ^r	%	7,2 ± 0,6
2.	zawartość wilgoci w próbce analitycznej	PN-80/G-04511 (*)	W ^d	%	1,2 ± 0,5
3.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^a	%	8,2 ± 0,7
4.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^d	%	8,3 ± 0,7
5.	zawartość popiołu	PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002	A ^f	%	7,7 ± 0,7
6.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^a	%	0,35 ± 0,11
7.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^d	%	0,36 ± 0,11
8.	zawartość siarki całkowitej	PN-G-04584:2001	S _t ^f	%	0,33 ± 0,11
9.	zdolność spiekania	PN-81/G-04518(*)	RI	-	0 ± 1
10.	ciepło spalania	PN-81/G-04513 (*)	Q _s ^a	kJ/kg	28625 ± 170
11.	wartość opałowa (z obliczeń)	PN-81/G-04513 (*)	Q _d ^r	kJ/kg	25707 ± 170

Uwagi:

Legenda (dotyczy paliw stałych): a, ad-stan analityczny; r, ar-stan roboczy; d, stan suchy; da, 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 dotyczą wyłącznie próbki dostarczonej przez Klienta

Masa próbki dostarczonej do badań wynosiła 25,06 kg

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
Kierownik

Jolanta Tatarczuk

FPS/29/01

REW	DATA
08	21.09.17 r.