

| | | |
|---|--|----------------------|
| RAPORT Z BADAŃ NR 390/TFZ/19 | data sporządzenia raportu | strona/stron: |
| | 28.06.2019 | 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 z dnia 06.10.2017 | |

| Badany obiekt: | | | | | próbka węgla kamiennego |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|-----------------|--|
| Opis próbki przez Klienta: | | | | | Ekogroszek Comfort |
| Kod próbki ZPTF : | | | | | 317 |
| 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: | | | | | 27.06.2019 |
| Data wykonania badań: | | | | | 27.06.2019 |
| 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 | % | 4,8 ± 0,6 |
| 2. | zawartość wilgoci w próbce analitycznej | PN-80/G-04511 (*) | W ^a | % | 1,1 ± 0,5 |
| 3. | zawartość popiołu | PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002 | A ^a | % | 7,0 ± 0,6 |
| 4. | zawartość popiołu | PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002 | A ^d | % | 7,1 ± 0,6 |
| 5. | zawartość popiołu | PN-80/G-04512(*) PN-80/G-04512/Az1:2002 | A ^r | % | 6,7 ± 0,6 |
| 6. | zawartość siarki całkowitej | PN-G-04584:2001 | S _t ^a | % | 0,86 ± 0,13 |
| 7. | zawartość siarki całkowitej | PN-G-04584:2001 | S _t ^d | % | 0,87 ± 0,13 |
| 8. | zawartość siarki całkowitej | PN-G-04584:2001 | S _t ^r | % | 0,83 ± 0,13 |
| 9. | zdolność spiekania | PN-81/G-04518(*) | RI | - | 1 ± 1 |
| 10. | ciepło spalania | PN-81/G-04513 (*) | Q _s ^a | kJ/kg | 29701 ± 170 |
| 11. | wartość opałowa (z obliczeń) | PN-81/G-04513 (*) | Q _t ^r | kJ/kg | 27429 ± 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%

Autoryzował:

CLP-B Sp. z o.o.
Pracownia Badań Oddział Zabrze
Kierownik
Jolanta Tatarczuk