

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 380109/20/TCH/Z1

Zastępuje sprawozdanie z badań nr 380109/20/TCH z dnia 05.08.2020

| | | |
|--|-------------------|--|
| Zleceniodawca RASTAR 2 SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA STRAŻACKA 2 41-807 ZABRZE | | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Węgiel kamienny Numer zlecenia: 34/TCH/20/29 Deklarowany opis próbki: Miał 25 przyzma 2000 ton. Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014 Próbką przygotowana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Jednostka Inspekcyjna Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy, plomba nr - Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa Stan próbki bez zastrzeżeń |
| Data przyjęcia próbki: | 04.08.2020 | Zlecenie nr ZW nr 34/TCH/20/26-29 z dnia 04.08.2020 Próbkę odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data zakończenia badań: | 05.08.2020 | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 13.08.2020 | |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik |
|---|---------------------------------------|-----------|-------|
| * Ciepło spalania w stanie analitycznym ¹⁾ | PN-G-04513:1981 | kJ/kg | 28519 |
| * Wartość opałowa | PN-G-04513:1981 | | |
| Wartość opałowa w stanie roboczym ¹⁾ | | kJ/kg | 25301 |
| Wartość opałowa w stanie analitycznym ¹⁾ | | kJ/kg | 27321 |
| Wartość opałowa w stanie suchym ¹⁾ | | kJ/kg | 29228 |
| * Wilgoć całkowita ¹⁾ | PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4 | % | 12,4 |
| * Wilgoć w próbce analitycznej | PN-G-04560:1998 | % | 6,02 |
| * Zawartość popiołu | PN-G-04560:1998 | | |
| Zawartość popiołu w stanie roboczym | | % | 4,63 |
| Zawartość popiołu w stanie analitycznym | | % | 4,96 |
| Zawartość popiołu w stanie suchym | | % | 5,28 |
| * Zawartość siarki | PN-G-04584:2001 | | |
| Siarka w stanie roboczym | | % | 0,20 |
| Siarka w stanie analitycznym | | % | 0,21 |
| Siarka w stanie suchym | | % | 0,22 |

¹⁾ Oznaczenie według normy wycofanej ze zbioru PKN bez zastąpienia

KONIEC SPRAWOZDANIA

 Ekspert ds. analiz
 13.08.2020
 mgr Marcin Góźdz

Autoryzował: Marcin Góźdz, Ekspert ds. analiz, Pracownia Paliw Tychy

Adres laboratorium: Tychy 43-100, Goździków 1

 Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Jeśli nie określono inaczej podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95%. Nie uwzględniono niepewności pobierania próbek. Jeśli nie określono inaczej podczas stwierdzania zgodności J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Niniejsze sprawozdanie nie może być powielane w części bez pisemnej zgody J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Odpowiedzialność J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. jest ograniczona wyłącznie do danych zawartych w jego oryginale. Usługa potwierdzona niniejszym sprawozdaniem podlega Ogólnym Warunkom Świadczenia Usług J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. zamieszczonym na stronie www.hamilton.com.pl

* Badanie akredytowane; # Badanie wykonane przez zewnętrznego dostawcę Strona 1 / 1

Formularz PO-10/01a wyd. z dn. 20.01.2020

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE

ul. Chwaszczyńska 180, 81-571 Gdynia, tel. +48 58 766 99 00

