

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 139254/20/TCH

| | | |
|--|-------------------|---|
| Zleceniodawca RASTAR 2 SP. Z O.O. SPÓŁKA KOMANDYTOWA STRAŻACKA 2 41-807 ZABRZE | | Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Węgiel kamienny Numer zlecenia: 34/TCH/20/09 Deklarowany opis próbki: Miał 23 przyzma 500 ton. Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014 Próbka 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: | 18.03.2020 | Zlecenie nr ZW nr 34/TCH/20/08-13 z dnia 18.03.2020 Próbkę odebrane przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. |
| Data zakończenia badań: | 20.03.2020 | |
| Data utworzenia sprawozdania: | 20.03.2020 | |

| Rodzaj badania | Metoda | Jednostka | Wynik |
|---|---------------------------------------|-----------|-------|
| * Wartość opałowa | PN-G-04513:1981 | | |
| Wartość opałowa w stanie roboczym ¹⁾ | | kJ/kg | 23381 |
| Wartość opałowa w stanie analitycznym ¹⁾ | | kJ/kg | 26630 |
| Wartość opałowa w stanie suchym ¹⁾ | | kJ/kg | 28410 |
| * Wilgoć całkowita ¹⁾ | PN-G-04511:1980 pkt 2.3; 2.3.2; 2.3.4 | % | 16,3 |
| * Wilgoć w próbce analitycznej | PN-G-04560:1998 | % | 5,77 |
| * Zawartość popiołu | PN-G-04560:1998 | | |
| Zawartość popiołu w stanie roboczym | | % | 6,24 |
| Zawartość popiołu w stanie analitycznym | | % | 7,03 |
| Zawartość popiołu w stanie suchym | | % | 7,46 |
| * Zawartość siarki | PN-G-04584:2001 | | |
| Siarka w stanie roboczym | | % | 0,45 |
| Siarka w stanie analitycznym | | % | 0,51 |
| Siarka w stanie suchym | | % | 0,54 |

¹⁾ Oznaczenie według normy wycofanej ze zbioru PKN bez zastąpienia

KONIEC SPRAWOZDANIA

Starszy Specjalista ds. analiz

mgr **Patrycja Sobota**

Autoryzował: **Patrycja Sobota, Starszy Specjalista 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

