

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 594379/22/TYC

| | | |
|--|--|--|
| Zleceniodawca PGE PALIWA SP. Z O.O. CIEPŁOWNICZA 1 31-587 KRAKÓW | | Próbkę (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Węgiel kamienny Deklarowany opis: węgiel Kolumbia/RPA 25+ mm Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa |
| Data przyjęcia próbki 21.12.2022 | | Numer: 29/TCH/22/45 Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014 Próbkę przygotowaną przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Jednostka Inspekcyjna |
| Data rozpoczęcia badań 21.12.2022 | | |
| Data zakończenia badań 21.12.2022 | | |
| Data utworzenia sprawozdania 21.12.2022 | | |
| | | Stan próbki: bez zastrzeżeń |
| | | Próbkę otrzymana od Zleceniodawcy |

| Rodzaj badania Metoda | Jednostka | Wynik |
|---|-----------|-------|
| * Zawartość wilgoci całkowitej PN-G-04511:1980 p. 2.3.2 (wycofana) | % | 8,9 |
| * Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560:1998 | % | 2,6 |
| * Zawartość popiołu PN-G-04560:1998 | | |
| Zawartość popiołu w stanie roboczym | % | 13,7 |
| * Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001 | | |
| Zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym | % | 0,98 |
| * Wartość opałowa PN-G-04513:1981 (wycofana) | | |
| Wartość opałowa w stanie roboczym | kJ/kg | 23900 |
| * Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998 | | |
| Zawartość części lotnych w stanie roboczym | % | 27,5 |
| * Zdolność spiekania PN-G-04518:1981 (wycofana) | | |
| | - | 2 |

Autoryzował:
 Marcin Góźdz, Ekspert ds. Analiz, Pracownia Paliw

Sprawozdanie z badań opatrzone certyfikowaną pieczęcią elektroniczną J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o.

Adres laboratorium:
 Goździków 1, 43-100 Tychy

KONIEC SPRAWOZDANIA

Strona 1 / 2

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 594379/22/TYC

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych próbek. Jeśli podano niepewność pomiaru i nie określono inaczej, to jest to niepewność rozszerzona, oszacowana dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95% oraz nie uwzględnia niepewności pobierania próbek. Jeśli dokonano stwierdzenia zgodności i nie określono inaczej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. stosuje zasadę prostej akceptacji według wytycznych ILAC-G8:09/2019. Jeżeli w kolumnie „wynik” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. W takim przypadku Laboratorium w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację, która opiera się na uzyskanym rezultacie badania. 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. J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. nie zezwala na stosowanie symbolu akredytacji PCA AB 079 przez swoich klientów, podwykonawców, zewnętrznych dostawców usług i inne strony trzecie. Więcej informacji znajduje się w dokumencie PCA - DA-02. 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