



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 189094/23/TYC

Zleceniodawca KGM WĘGIEL LUBIEŃ 1123 32-433 LUBIEŃ		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Orzech KGM Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa
Data przyjęcia próbki 12.04.2023		Numer zlecenia: 149/TCH/23/02 Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-G-04502:2014-11 (metoda akredytowana, AK 011) Próbką przygotowana przez pracownika Jednostki Inspekcyjnej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań 13.04.2023		
Data zakończenia badań 13.04.2023		
Data utworzenia sprawozdania 13.04.2023		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość wilgoci całkowitej PN-G-04511:1980 p. 2.3.2 (wycofana)	%	3,5
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560:1998	%	1,11
* Zawartość popiołu PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	6,03
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	5,88
* Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001		
Zawartość siarki całkowitej w stanie analitycznym	%	0,43
Zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym	%	0,42
* Wartość opałowa PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	31013
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	30205
* Ciepło spalania PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Ciepło spalania w stanie analitycznym	kJ/kg	32136
Ciepło spalania w stanie roboczym	kJ/kg	31359

Autoryzował:
 Patrycja Sobota, Starszy Specjalista 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



HAMILTON

FOSFA
INTERNATIONAL



AB 079

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 189094/23/TYC

KONIEC SPRAWOZDANIA

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