

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 492345/23/TYC

Zleceniodawca UNIPALLET s.r.o. Landererova 8 811 09 Bratislava		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Pellet Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa
Data przyjęcia próbki 12.09.2023		Numer zlecenia: 225/TCH/23/01 Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-EN ISO 14780:2017-07 (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 14.09.2023		
Data zakończenia badań 14.09.2023		
Data utworzenia sprawozdania 14.09.2023		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość wodoru PN-EN ISO 16948:2015-07		
Zawartość wodoru w stanie analitycznym	%	6,4
Zawartość wodoru w stanie roboczym	%	6,1
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PB-98 wyd. III z dn. 21.05.2013		
Zawartość wilgoci całkowitej PN-EN ISO 18134-2:2017-03	%	4,96
* Zawartość węgla całkowitego PN-EN ISO 16948:2015-07		
Wilgoć całkowita	%	8,4
* Zawartość węgla całkowitego PN-EN ISO 16948:2015-07		
Zawartość węgla w stanie analitycznym	%	48,8
Zawartość węgla w stanie roboczym	%	47,1
* Zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	4,1
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	4,0
* Zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10 p. 4.4		
Zawartość siarki w stanie analitycznym	%	0,09
Zawartość siarki w stanie roboczym	%	0,09
* Wartość opałowa ¹⁾ PN-EN ISO 18125:2017-07		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	18231
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	17483

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 492345/23/TYC

- 1) Przy obliczaniu wartości opałowej użyto zawartości wodoru i siarki oznaczonych w toku analizy oraz wyliczoną poprawkę na zawartość tlenu i azotu zgodnie z pkt. 12.2 normy PN-EN ISO 18125:2017-07

Autoryzował:
Ewa Surowiec, 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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA