

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100159/24/TYC

Zleceniodawca P.W. ATEX SP. Z O.O. GLIWICKA 3 44 - 145 PILCHOWICE		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Pellet Atex Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa
Data przyjęcia próbki 17.02.2024		Numer zlecenia: 10/TCH/24/65 Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-EN ISO 14780:2017-07 (metoda akredytowana, AK 011) Próbką przygotowaną przez pracownika Jednostki Inspekcyjnej J.S. Hamilton Poland Sp. z o.o. Stan próbki: bez zastrzeżeń Próbką otrzymana od Zleceniodawcy
Data rozpoczęcia badań 20.02.2024		
Data zakończenia badań 20.02.2024		
Data utworzenia sprawozdania 20.02.2024		

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość wilgoci całkowitej PN-EN ISO 18134-2:2017-03		
Wilgoć całkowita	%	7,8 ± 0,4
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PB-98 wyd. III z dn. 21.05.2013		
	%	3,50 ± 0,22
* Zawartość popiołu PN-EN ISO 18122:2016-01		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	0,3 ± 0,2
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	0,3 ± 0,2
Zawartość siarki całkowitej ²⁾ PN-EN ISO 16994:2016-10 p. 4.4		
Zawartość siarki w stanie analitycznym	%	<0,02 (0,02 ± 0,01)
Zawartość siarki w stanie roboczym	%	<0,02 (0,02 ± 0,01)
Zawartość węgla całkowitego ¹⁾ PN-EN ISO 16948:2015-07		
Zawartość węgla w stanie analitycznym	%	50,2
Zawartość węgla w stanie roboczym	%	48,0
* Zawartość wodoru PN-EN ISO 16948:2015-07		
Zawartość wodoru w stanie analitycznym	%	6,1 ± 0,2
Zawartość wodoru w stanie roboczym	%	5,8 ± 0,2
Wartość opałowa PN-EN ISO 18125:2017-07		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	18736 ± 390
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	17792 ± 353

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 100159/24/TYC

Ciepło spalania PN-EN ISO 18125:2017-07		
Ciepło spalania w stanie analitycznym	kJ/kg	20143 ± 330
Ciepło spalania w stanie roboczym	kJ/kg	19245

- 1) Podany wynik jest poza zakresem akredytacji. Zakres akredytacji (30,0-50,0) %.
- 2) Podany wynik jest poza zakresem akredytacji. Zakres akredytacji (0,02-0,20) %.

Autoryzował:
ID: 465, 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