

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 115218/26/TYC

Zleceniodawca KEMPRO SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ ul. Północna 19 21-515 Zalesie		Próbką (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: Pellet słonecznikowy Cel badania/przeznaczenie wykorzystania wyników: cele własne Klienta
Data przyjęcia próbki	11.02.2026	Numer zlecenia: 89/TCH/26/01 Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy Metoda przygotowana 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 Numer próbki: 115218/26/TYC
Data rozpoczęcia badań	16.02.2026	
Data zakończenia badań	16.02.2026	
Data sprawozdania z badań	16.02.2026	
		Próbką otrzymana od Zleceniodawcy

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PB-98 wyd. III z dn. 21.05.2013	%	3,44 ± 0,28
* Zawartość wilgoci całkowitej ¹⁾ PN-EN ISO 18134-2:2017-03		
Wilgoć całkowita	%	7,9 ± 0,3
* Zawartość siarki całkowitej PN-EN ISO 16994:2016-10 p. 4.4		
Zawartość siarki w stanie analitycznym	%	0,09 ± 0,03
Zawartość siarki w stanie roboczym	%	0,08 ± 0,03
* Wartość opałowa ²⁾ PN-EN ISO 18125:2017-07		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	18214 ± 390
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	17260 ± 348
* Zawartość popiołu PN-EN-ISO-18122:2023-05		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	3,8 ± 0,2
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	3,6 ± 0,2

1) Norma nieaktualna, zastąpiona przez PN-EN ISO 18134-2:2024-10.

2) 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 sprawozdanie z badań:
 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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 115218/26/TYC

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanych i badanych 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” przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego metody. Jeśli dla takiego rezultatu badania podana jest rozszerzona niepewność pomiaru, to dotyczy ona wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego metody. W przypadku gdy Laboratorium opiera się na rezultacie badania, w kolumnie „stwierdzenie zgodności” przedstawia opinię i interpretację. 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