



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 622328/24/MAL

Zleceniodawca WĘGLOPASZ SP. Z O.O. PIĄTKOWSKA 149/6 60-648 POZNAŃ		Próbka (wg deklaracji Zleceniodawcy) Opis próbki: KOKS OPAŁOWY Data przekazania próbki: 03.10.2024 Numer zlecenia: 22/MAL/2024-118 Metoda przygotowania próbki do analizy: PN-EN ISO 18283:2008-03 Próbka przygotowana przez pracownika J.S. Hamilton Poland Sp. z o. o. Jednostka Inspekcyjna Cel badania /przeznaczenie wykorzystania wyników: określenie parametrów jakościowych paliwa	
Data przyjęcia próbki	04.10.2024	Rodzaj opakowania i zabezpieczenia: worek foliowy	
Data rozpoczęcia badań	08.10.2024	Stan próbki: bez zastrzeżeń	
Data zakończenia badań	08.10.2024		
Data utworzenia sprawozdania	09.10.2024		
		Próbka otrzymana od Zleceniodawcy	

Rodzaj badania Metoda	Jednostka	Wynik
* Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001		
Zawartość siarki całkowitej w stanie analitycznym	%	0,54
Zawartość siarki całkowitej w stanie roboczym	%	0,54
Zawartość siarki całkowitej w stanie suchym	%	0,54
Zawartość siarki całkowitej w stanie suchym bezpopiołowym	%	0,61
* Zawartość popiołu PN-G-04560:1998		
Zawartość popiołu w stanie analitycznym	%	9,80
Zawartość popiołu w stanie roboczym	%	9,74
Zawartość popiołu w stanie suchym	%	9,83
* Wartość opałowa PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Wartość opałowa w stanie analitycznym	kJ/kg	28670
	kcal/kg	6848
Wartość opałowa w stanie roboczym	kJ/kg	28464
	kcal/kg	6799
Wartość opałowa w stanie suchym	kJ/kg	28776
	kcal/kg	6873
Wartość opałowa w stanie suchym bezpopiołowym	kJ/kg	32490
	kcal/kg	7760
* Ciepło spalania PN-G-04513:1981 (wycofana)		
Ciepło spalania w stanie analitycznym	kJ/kg	28722
	kcal/kg	6860



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 622328/24/MAL

Ciepło spalania w stanie roboczym	kJ/kg	28532
	kcal/kg	6815
Ciepło spalania w stanie suchym	kJ/kg	28820
	kcal/kg	6884
Ciepło spalania w stanie suchym bezpopiołowym	kJ/kg	32539
	kcal/kg	7772
* Zawartość wilgoci w próbce analitycznej PN-G-04560:1998	%	0,34
* Zawartość wilgoci całkowitej PN-G-04511:1980 p. 2.3.4 (wycofana)	%	1,0
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998		
Zawartość części lotnych w stanie analitycznym	%	0,69
Zawartość części lotnych w stanie roboczym	%	0,68
Zawartość części lotnych w stanie suchym	%	0,69
Zawartość części lotnych w stanie suchym bezpopiołowym	%	0,78

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