



Sp. z o.o.



AB 300

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 17052/XI/22		
Klient: "ATICHP" Sp. z o.o. ul. Bunkrowa 1, Świnoujście 72-602 - skr. poczt. 41				Dział:		
Nr umowy/zlecenia odrębnego: zlecenie odrębne		Badany obiekt: węgiel kamienny				
Zakres badań: wg zlecenia/umowy				z dnia 26.10.2022		
Data pobrania próbki przez Klienta: 18.10.2022 - 22.10.2022		Ilość stron: 1				
Data przyjęcia próbki przez ZPTW: 26.10.2022		Strona: 1				
Data wykonania badań: 26.10- 02.11.2022		Data sporządzenia raportu: 02.11.2022				
Kod próbki ZPTW: 19774						
Numer próbki klienta: S1408666						
Opis próbki: M/V GOLDEN CIRRUS FRACTION: 25+ mm Tonnage B/L -121000,00 mt. Sample: 0 - 10 mm/10 kg Date:18.10-22.10.2022						
Nazwa oznaczenia	Stan suchy			Stan roboczy		
	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru
Zawartość popiołu PN-ISO 1171:2002	Ad	%	9,23 ± 0,08	Aar	%	7,92 ± 0,07
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vd	%	38,22 ± 1,20	Var	%	32,79 ± 0,99
Zawartość siarki całkowitej ISO 19579:2006	ST,d	%	0,98 ± 0,05	ST,ar	%	0,84 ± 0,04
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kcal/kg	6875 ± 28	Qv,gr,m	kcal/kg	5899 ± 26
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kJ/kg	28784 ± 190	Qv,gr,m	kJ/kg	24697 ± 110
Wartość opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kcal/kg	6622 ± 28	Qp,net,m	kcal/kg	5599 ± 26
Wartość opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kJ/kg	27726 ± 120	Qp,net,m	kJ/kg	23442 ± 110
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru			
Zawartość wilgoci analitycznej PN-ISO 11722:2009	Mad	%	7,9 ± 0,2			
Zawartość wilgoci całkowitej PN-ISO 589:2006	MT	%	14,2 ± 0,4			
Zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	0 ± 3			
Stan bezpopiołowy suchy						
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vdaf	%	42,11 ± 1,30			
Uwagi:						
Próbka pobrana zgodnie z PN-G 04502:2014-11 - wg deklaracji zleciodawcy						
Wyniki badań dotyczą wyłącznie próbek dostarczonych przez Klienta. Miejsce pobrania próbek i opis próbek według deklaracji Klienta.						
Niepewność wyniku badania nie uwzględnia składowej niepewności związanej z pobieraniem próbek. Bez pisemnej zgody laboratorium, raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.						
(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonym dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności 95%.						
Autoryzował:						
CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca KIEROWNIKA						
mgr inż. Anna Gozdek						
FPS/17/02						
REW	DATA					
05	20.02.19r.					