



ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 17051/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: 19773												
Numer próbki klienta: S1408665												
Opis próbki: M/V GOLDEN CIRRUS FRACTION: 8-25 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	%	7,25 ± 0,08	Aar	%	6,16 ± 0,07						
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vd	%	38,90 ± 1,20	Var	%	33,07 ± 0,99						
Zawartość siarki całkowitej ISO 19579:2006	ST,d	%	0,86 ± 0,05	ST,ar	%	0,73 ± 0,04						
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kcal/kg	7021 ± 28	Qv,gr,m	kcal/kg	5968 ± 26						
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kJ/kg	29396 ± 190	Qv,gr,m	kJ/kg	24986 ± 110						
Wartość opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kcal/kg	6768 ± 28	Qp,net,m	kcal/kg	5665 ± 26						
Wartość opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kJ/kg	28336 ± 120	Qp,net,m	kJ/kg	23719 ± 110						
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru									
Zawartość wilgoci analitycznej PN-ISO 11722:2009	M <sub>ad</sub>	%	9,0 ± 0,2									
Zawartość wilgoci całkowitej PN-ISO 589:2006	MT	%	15,0 ± 0,4									
Zdolność splekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	0 ± 3									
Stan bezpopiołowy suchy												
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	V <sub>daf</sub>	%	41,94 ± 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 pk. 95%.												
				Autoryzował:								
				CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca KIEROWNIKA								
				mgr inż. Anna Gozdek								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>20.02.19r.</td> </tr> </table>							FPS/17/02		REW	DATA	05	20.02.19r.
FPS/17/02												
REW	DATA											
05	20.02.19r.											