



ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 17051/XI/22		
Klient: <b>"ATICHP" Sp. z o.o.</b> <b>ul. Bunkrowa 1, Świnoujście 72-602 - skr. poczt. 41</b>				Dział:		
Nr umowy/zlecenia odrębnego: zlecenie odrębne		Badany obiekt: <b>węgiel kamienny</b>				
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: <b>19773</b>						
Numer próbki klienta: <b>S1408665</b>						
Opis próbki: <b>M/V GOLDEN CIRBUS FRACTION: 8-25 mm Tonnage B/L -121000,00 mt.</b> <b>Sample: 0 - 10 mm/10 kg Date:18.10-22.10.2022</b>						
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	M <sub>T</sub>	%	15,0 ± 0,4			
Zdolność splekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	0 ± 3			
<b>Stan bezpopiołowy suchy</b>						
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 zlecniodawcy						
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 rozszereżonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonym dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności pk. 95%.						
Autoryzował:						
<b>CLP-B Sp. z o.o.</b> <b>Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych</b> <b>Z-ca KIEROWNIKA</b>  <b>mgr inż. Anna Gozdek</b>						
FPS/17/02						
REW 05	DATA 20.02.19r.					