



ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 20458/XII/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 13.12.2022		
Data pobrania próbki przez Klienta:		04.12.2022-09.12.2022		Ilość stron:		1
Data przyjęcia próbki przez ZPTW:		13.12.2022		Strona:		1
Data wykonania badań:		13.12 - 16.12.2022		Data sporządzenia raportu:		16.12.2022
Kod próbki ZPTW: 23797						
Numer próbki klienta: S1408740						
Opis próbki: M/V CAPE KESTREL FRACTION: 8 -25 mm Tonnage 124998,40 mt. Sample: 0-10 mm/10kg Date: 04.12.-09.12.2022						
Nazwa oznaczenia	Stan suchy			Stan roboczy		
	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru
Zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A ^d	%	5,46 ± 0,20	A ^r	%	4,59 ± 0,20
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V ^d	%	39,62 ± 1,20	V ^r	%	33,28 ± 0,99
Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S _t ^d	%	0,67 ± 0,04	S _t ^r	%	0,56 ± 0,04
Ciepło spalania PN-81/G-04513	Q _s ^d	kcal/kg	7202 ± 28	Q _s ^r	kcal/kg	6050 ± 26
Ciepło spalania PN-81/G-04513	Q _s ^d	kJ/kg	30155 ± 160	Q _s ^r	kJ/kg	25330 ± 160
Wartość opałowa PN-81/G-04513	Q _i ^d	kcal/kg	6940 ± 28	Q _i ^r	kcal/kg	5737 ± 26
Wartość opałowa PN-81/G-04513	Q _i ^d	kJ/kg	29058 ± 180	Q _i ^r	kJ/kg	24018 ± 250
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru			
Zawartość wilgoci analitycznej PN-G-04560:1998	W ^a	%	5,88 ± 1,20			
Zawartość wilgoci całkowitej acc. PN-80/G-04511	W _t ^r	%	16,0 ± 0,3			
Zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	1 ± 3			
Stan bezpopiołowy suchy				Zawartość kamienia :4,7 %		
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V ^{daf}	%	41,91 ± 1,3			
Uwagi:						
Próbka pobrana zgodnie z PN-G 04502:2014-11 - wg deklaracji zlecciodawcy						
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 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:						
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.					