



ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 20071/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 08.12.2022		
Data pobrania próbki przez Klienta:		03.12.2022-08.12.2022		Ilość stron:		1
Data przyjęcia próbki przez ZPTW:		08.12.2022		Strona:		1
Data wykonania badań:		08.12 - 13.12.2022		Data sporządzenia raportu:		13.12.2022
Kod próbki ZPTW: 23404						
Numer próbki klienta: S1408779						
Opis próbki: M/V ALONA FRACTION: 25+ mm Tonnagr B/L-77000,00 mt. Sample: 0-10 mm/10kg Date: 03.12-08.12.2022						
Nazwa oznaczenia	Stan suchy			Stan roboczy		
	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru
Zawartość popiołu PN-G-04560:1998	A <sup>d</sup>	%	3,04 ± 0,20	A <sup>r</sup>	%	2,46 ± 0,20
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V <sup>d</sup>	%	45,03 ± 1,20	V <sup>r</sup>	%	36,43 ± 0,99
Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S <sub>t</sub> <sup>d</sup>	%	0,13 ± 0,04	S <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	0,10 ± 0,04
Ciepło spalania PN-81/G-04513	Q <sub>s</sub> <sup>d</sup>	kcal/kg	7020 ± 28	Q <sub>s</sub> <sup>r</sup>	kcal/kg	5679 ± 26
Ciepło spalania PN-81/G-04513	Q <sub>s</sub> <sup>d</sup>	kJ/kg	29391 ± 160	Q <sub>s</sub> <sup>r</sup>	kJ/kg	23777 ± 160
Wartość opałowa PN-81/G-04513	Q <sub>i</sub> <sup>d</sup>	kcal/kg	6743 ± 28	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	kcal/kg	5344 ± 26
Wartość opałowa PN-81/G-04513	Q <sub>i</sub> <sup>d</sup>	kJ/kg	28232 ± 180	Q <sub>i</sub> <sup>r</sup>	kJ/kg	22373 ± 250
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru			
Zawartość wilgoci analitycznej PN-G-04560:1998	W <sup>a</sup>	%	13,61 ± 1,20			
Zawartość wilgoci całkowitej acc. PN-80/G-04511	W <sub>t</sub> <sup>r</sup>	%	19,1 ± 0,3			
Zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	0 ± 3			
Stan bezpopiołowy suchy				Zawartość kamienia :0,5%		
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V <sup>daf</sup>	%	46,44 ± 1,3			
Uwagi:						
Próbka pobrana zgodnie z PN-G 04502:2014-11 - wg deklaracji zleciendawcy						
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						
FPS/17/02						
REW	DATA					
05	20.02.19r.					