CENTRALNE LABORATORIUM POMIAROWO - BADAWCZE Sp. z o.o.
CENTRUM BADAŃ
44-335 Jastrzębie-Zdrój, ul. Rybnicka 6
tel: 32 75 65 296 fax: 32 75 65 296 w. 41 info@clpb.pl www.clpb.pl
Oddziały zamiejscowe:
▪ 42-523 Dąbrowa Górnicza, ul. Koksownicza 1 tel. 734 210 079
▪ 41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9 ▪ 44-310 Radlin, ul. Hutnicza 1 ▪ 58-305 Wałbrzych, ul. Karkonoska 9
CLP-B Sp. z o.o.
AB 300

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH	**RAPORT Z BADAŃ NR 20459/XII/22**

Klient: **"ATICHP" Sp. z o.o.** Dział:
ul. Bunkrowa 1, Świnoujście 72-602 - skr. poczt. 41

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:	**23798**		
Numer próbki klienta:	**S1408728**		

Opis próbki: **M/V CAPE KESTREL FRACTION: 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	%	6,32 ± 0,20	A^r	%	5,37 ± 0,20
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V^d	%	39,89 ± 1,20	V^r	%	33,91 ± 0,99
Zawartość siarki całkowitej PN-G-04584:2001	S_t^d	%	0,62 ± 0,04	S_t^r	%	0,53 ± 0,04
Ciepło spalania PN-81/G-04513	Q_s^d	kcal/kg	**7238** ± 28	Q_s^r	kcal/kg	**6153** ± 26
Ciepło spalania PN-81/G-04513	Q_s^d	kJ/kg	30305 ± 160	Q_s^r	kJ/kg	25760 ± 160
Wartość opałowa PN-81/G-04513	Q_i^d	kcal/kg	**6971** ± 28	Q_i^r	kcal/kg	**5838** ± 26
Wartość opałowa PN-81/G-04513	Q_i^d	kJ/kg	29186 ± 180	Q_i^r	kJ/kg	24442 ± 250

Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru
Zawartość wilgoci analitycznej PN-G-04560:1998	W^a	%	5,07 ± 1,20
Zawartość wilgoci całkowitej acc. PN-80/G-04511	W_t^r	%	15,0 ± 0,3
Zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	1 ± 3

	Stan bezpopiołowy suchy		
Zawartość części lotnych PN-G-04516:1998	V^{daf}	%	42,58 ± 1,3

Zawartość kamienia :5,4 %

Uwagi:

Próbka pobrana zgodnie z PN-G 04502:2014-11 - wg deklaracji zleceniodawcy

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