



Sp. z o.o.

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



AB 300

## 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 opalowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kcal/kg	6768 ± 28	Qp,net,m	kcal/kg	5665 ± 26
Wartość opalowa 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	Mad	%	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	Vdaf	%	41,94 ± 1,30

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

FPS/17/02

REW DATA  
05 20.02.19r.