

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH

RAPORT Z BADAŃ NR 17959/XI/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 14.11.2022

Data pobrania próbki przez Klienta: 05.11.2022 - 09.11.2022 Ilość stron: 1
Data przyjęcia próbki przez ZPTW: 14.11.2022 Strona: 1
Data wykonania badań: 14.11- 15.11.2022 Data sporządzenia raportu: 15.11.2022

Kod próbki ZPTW: **21137**

Numer próbki klienta: **S1408806**

Opis próbki: **M/V FORTUNE FRACTION: 8-25 mm Tonnage B/L -125002,84 mt.**
Sample: 0 - 10 mm/10 kg Date:05.11-09.11.2022

Nazwa oznaczenia	Stan suchy			Stan roboczy		
	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru
Zawartość popiołu PN-ISO 1171:2002	Ad	%	6,24 ± 0,08	Aar	%	5,30 ± 0,07
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vd	%	40,38 ± 1,20	Var	%	34,28 ± 0,99
Zawartość siarki całkowitej ISO 19579:2006	ST,d	%	0,60 ± 0,05	ST,ar	%	0,51 ± 0,04
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kcal/kg	7198 ± 28	Qv,gr,m	kcal/kg	6111 ± 26
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kJ/kg	30137 ± 190	Qv,gr,m	kJ/kg	25587 ± 110
Wartość opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kcal/kg	6936 ± 28	Qp,net,m	kcal/kg	5800 ± 26
Wartość opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kJ/kg	29038 ± 120	Qp,net,m	kJ/kg	24284 ± 110

Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru
Zawartość wilgoci analitycznej PN-ISO 11722:2009	Mad	%	5,4 ± 0,2
Zawartość wilgoci całkowitej PN-ISO 589:2006	MT	%	15,1 ± 0,4
Zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	0 ± 3

Stan bezpopiołowy suchy			
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vdaf	%	43,07 ± 1,30

Uwagi:

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

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.