

Przywieźliśmy do Michałowa pierwszą partię rządowego węgla, który można zakupić po preferencyjnej cenie. Dostarczono dwa rodzaje opału – groszek i orzech. Kraj pochodzenia Kolumbia. **CENA - 2000 PLN** za tonę. Dostawcą węgla jest ENEA. Oba rodzaje węgla zostały przebadane w Centralnym Laboratorium Pomiarowo Badawczym w Jastrzębiu-Zdroju (wyniki badań w załączeniu)

Urząd Miejski w Michałowie nie ponosi odpowiedzialności za sprzedawany opał.

Osoby, które złożyły wnioski o zakup mogą zakupić węgiel w **Urzędzie Miejskim - pok. 18. (I piętro, tel. 85 7131771)** .

Odbiór węgla w byłej siedzibie ZGKIM w Michałowie przy ul. Białostockiej 70.

Zapraszamy do kontaktu od poniedziałku 12. grudnia, w godzinach pracy Urzędu, tj. 7.15.-15.15.

-
—









-

-

-

-



AB 300

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 17052/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:		19774				
Numer próbki klienta:		S1408666				
Opis próbki: M/V GOLDEN CIRRUS FRACTION: 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	%	9,23 ± 0,08	Aar	%	7,92 ± 0,07
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vd	%	38,22 ± 1,20	Var	%	32,79 ± 0,99
Zawartość siarki całkowitej ISO 19579:2006	ST,d	%	0,98 ± 0,05	ST,ar	%	0,84 ± 0,04
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kcal/kg	6875 ± 28	Qv,gr,m	kcal/kg	5899 ± 26
Ciepło spalania PN-ISO 1928:2002	Qv,gr,d	kJ/kg	28784 ± 190	Qv,gr,m	kJ/kg	24697 ± 110
Wartość opalowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kcal/kg	6622 ± 28	Qp,net,m	kcal/kg	5599 ± 26
Wartość opalowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kJ/kg	27726 ± 120	Qp,net,m	kJ/kg	23442 ± 110
Nazwa oznaczenia	Symbol	Jednostka	(*) Wartość ± niepewność pomiaru			
Zawartość wilgoci analitycznej PN-ISO 11722:2009	Mad	%	7,9 ± 0,2			
Zawartość wilgoci całkowitej PN-ISO 589:2006	Mt	%	14,2 ± 0,4			
Zdolność spiekania wg Rogi PN-81/G-04518	RI	-	0 ± 3			
Stan bezpopiołowy suchy						
Zawartość części lotnych ISO 562:2010	Vdaf	%	42,11 ± 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 pl. 95%.						
Autoryzował:						
CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca KIEROWNIKA mgr inż. Anna Gosdek						
FPS/17/02						
REW	DATA					
05	20.02.19c.					



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@clp.pl www.clp.pl

Oddziały zamiejscowe:

• 42-521 Dąlewa Górnicza, ul. Kokoszenica 1 tel. 734 210 879

• 41-803 Zabrze, ul. Zamkowa 9 • 44-310 Radlin, ul. Hłotnica 1 • 58-305 Wałbrzych, ul. Karłowicka 9



AB 300

ZESPÓŁ PRACOWNI BADAŃ PALIW STAŁYCH				RAPORT Z BADAŃ NR 17051/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 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 552:2010	Vd	%	38,90 ± 1,20	Var	%	33,07 ± 0,90
Zawartość siarki całkowitej ISO 18579:2006	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 opałowa PN-ISO 1928:2002	Qp,net,d	kcal/kg	6768 ± 28	Qp,net,m	kcal/kg	5665 ± 26
Wartość opałowa 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 552:2010	Vdaf	%	41,94 ± 1,30			
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 jak tylko w całości.						
(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi, wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności 95%.						
				Autoryzował:		
				CLP-B Sp. z o.o. Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych Z-ca KIEROWNIKA		
				mgr inż. Anna Gondek		
FPS/17/02						
REW	DATA					
05	20.02.19.					

