

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.

-  
—









-

-

-

-

-



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: <b>"ATICHP" Sp. z o.o.</b> 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: <b>M/V GOLDEN CIRRUS FRACTION: 8-25 mm Tonnage B/L -121000,00 mt.</b> <b>Sample: 0 - 10 mm/10 kg Date:18.10-22.10.2022</b>												
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:												
<b>CLP-B Sp. z o.o.</b> <b>Zespół Pracowni Badań Paliw Stałych</b> <b>Z-ca KIEROWNIKA</b>  <b>mgr inż. Anna Gosdek</b>												
<table border="1" style="float: left; margin-right: 20px;"> <tr> <td colspan="2">FPS/17/02</td> </tr> <tr> <td>REW</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>20.02.19.</td> </tr> </table>							FPS/17/02		REW	DATA	05	20.02.19.
FPS/17/02												
REW	DATA											
05	20.02.19.											



