



Sławków, 09.12.2022r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 018/06/014/22

Nazwa towaru: Węgiel Groszek 5-25 mm

Zlecający: Węglkokoks S.A. ul. Mickiewicza 29,
40-085 Katowice

Zamówienie: 06/220/22 z dnia 05.12.2022r.

Zakres inspekcji: Pobieranie i przygotowanie próbek, oraz analiza na oznaczenie: wilgoci, popiołu, wartości opałowej, siarki, części lotnych, zdolność spiekania RI. Analiza sitowa.

Data pobrania próbek: 06.12.2022 r.

Tonaż: Pryzma ok.1400 Mg

Miejsce kontroli: Terminal Przetładunkowy PHU Agrostop
Sp. z o.o.; ul: Słoneczna 150; 21-550 Kobylany

Nr próbki: 018/06/014/22

Metoda inspekcji:

- pobieranie próbek wg PN-G-04502:2014-11
- przygotowanie próbek wg PN-ISO 18283:2008
- oznaczanie zawartości wilgoci wg PN-ISO 589:2006 metoda A1
- oznaczanie zawartości popiołu wg PN-ISO 1171:2002
- oznaczanie siarki całkowitej wg ISO 19579:2006
- oznaczanie wartości opałowej wg PN-ISO 1928:2002
- oznaczenie części lotnych wg ISO 562:2010
- oznaczenie zdolności spiekania wg RI wg PN-81/G-04518
- analiza sitowa wg PN-ISO-1953:1999

Data rozpoczęcia i zakończenia inspekcji: 06.12.2022 r. – 09.12.2022 r.

Wyniki inspekcji: Zawarto w Sprawozdaniu z badań, oraz w tabeli poniżej

Załączniki: Sprawozdanie z badań nr 09/LS/2331/22 z dnia 08.12.2022 r.

ANALIZA SITOWA wg PN-ISO-1953:1999

SITO	FRAKCJA	%
25x25	> 25 mm	1,39
10x10	25-10 mm	85,28
5x5	10-5 mm	12,22
5x5	5-0 mm	1,11

Uwagi:
Brak.

KIEROWNIK PLACÓWKI

Zbigniew Szarewicz

Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.



POLCARGO
MEDYKA



Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/2331/22
LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE

tel./ fax (0-32) 719-61-81

AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze ⁽¹⁾			
Nr umowy/ zamówienia:		06/077/22 ⁽¹⁾			
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 06/077/22 ⁽¹⁾ z dnia: 07.12.2022r					
Data przyjęcia próbki do badań: 07.12.2022r			Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań: 07-08.12.2022r			Data sporządzenia sprawozdania: 08.12.2022r		
Kod próbki w LS -----					
Numer próbki Zleceniodawcy		018/06/014/22 ⁽¹⁾			
Opis próbki / Status próbki Próbka groszku 5 - 25 mm⁽¹⁾ / Próbka przydatna do badań					
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*))	
STAN ROBOCZY					
X	Wilgoć całkowita M _T	PN-ISO 589:2006 metoda A1	%	15,24 ± 0,22	
X	Popiół A _{ar}	PN-ISO 1171:2002	%	3,70 ± 0,19	
X	Siarka całkowita S _{ar}	ISO 19579:2006	%	0,44 ± 0,04	
X	Ciepło spalania Q _{v,gr,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg	25700 ± 160	
X	Wartość opałowa Q _{p,net,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg kcal	24492 ± 160 5850	
X	Części lotne V _{ar}	ISO 562:2010	%	33,77 ± 0,29	
STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY					
X	Części lotne V _{daf}	ISO 562:2010	%	41,67 ± 0,29	
X	Zdolność spiekania wg Rogi R _I	PN-81/G-04518 ⁽²⁾	-	1 ± 3	
Przedstawianie stwierdzenia zgodności: -----					
Uwagi: Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki; (1)- dane dostarczone przez Klienta; (2)- norma wycofana bez zastąpienia dostępna w zbiorach PKN ; Próbka została dostarczona i przygotowana przez: Pracownika Placówki w Sławkowie Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. (*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się. (**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914. (***) znak O oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 300.					
Sporządził(a): Małgorzata Łakomy <i>Małgorzata Łakomy</i>			Autoryzował(a): Marta Wartak <i>Marta Wartak</i>		
Sprawdził(a): Marta Wartak <i>Marta Wartak</i>					

-KONIEC SPRAWOZDANIA-



Sławków, 09.12.2022r.

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr 018/06/015/22

Nazwa towaru: Węgiel +25 mm

Zlecający: Węglkokoks S.A. ul. Mickiewicza 29,
40-085 Katowice

Zamówienie: 06/221/22 z dnia 05.12.2022r.

Zakres inspekcji: Pobieranie i przygotowanie próbek, oraz analiza na oznaczenie: wilgoci, popiołu, wartości opałowej, siarki, części lotnych, zdolność spiekania RI. Analiza sitowa.

Data pobrania próbek: 06.12.2022 r.

Tonaż: Pryzma ok.1500 Mg

Miejsce kontroli: Terminal Przeładunkowy PHU Agrostop
Sp. z o.o.; ul: Słoneczna 150; 21-550 Kobylany

Nr próbki: 018/06/015/22

Metoda inspekcji:

- pobieranie próbek wg PN-G-04502:2014-11
- przygotowanie próbek wg PN-ISO 18283:2008
- oznaczanie zawartości wilgoci wg PN-ISO 589:2006 metoda A1
- oznaczanie zawartości popiołu wg PN-ISO 1171:2002
- oznaczanie siarki całkowitej wg ISO 19579:2006
- oznaczanie wartości opałowej wg PN-ISO 1928:2002
- oznaczenie części lotnych wg ISO 562:2010
- oznaczenie zdolności spiekania wg RI wg PN-81/G-04518
- analiza sitowa wg PN-ISO-1953:1999

Data rozpoczęcia i zakończenia inspekcji: 06.12.2022 r. – 09.12.2022 r.

Wyniki inspekcji: Zawarto w Sprawozdaniu z badań, oraz w tabeli poniżej

Załączniki: Sprawozdanie z badań nr 09/LS/2332/22 z dnia 08.12.2022 r.

ANALIZA SITOWA wg PN-ISO-1953:1999

SITO	FRAKCJA	%
50x50	> 50 mm	14,33
30x30	50-30 mm	47,59
25x25	30-25 mm	21,06
10x10	25-10	16,17
10x10	10-0 mm	0,85

Uwagi: KIEROWNIK PLACÓWKI
Brak.

Zbigniew Szarewicz
Zastrzeżenie: Wyniki kontroli zamieszczone w niniejszym Sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do skontrolowanej partii towaru. Wyniki badań stanowią integralną część niniejszego Sprawozdania. Sprawozdanie niniejsze może być powielane tylko w całości. Wykorzystywanie lub powielanie fragmentów Sprawozdania wymaga pisemnej zgody Dyrektora POLCARGO-Medyka sp. z o.o.



POLCARGO
MEDYKA



Sprawozdanie z badań Nr: 09/LS/2332/22
LABORATORIUM CHEMICZNE w SŁAWKOWIE

tel./ fax (0-32) 719-61-81

AB 914

Zleceniodawca:		Polcargo-Medyka Placówka Małaszewicze ⁽¹⁾		
Nr umowy/ zamówienia:		06/077/22 ⁽¹⁾		
Zakres badań według umowy/ zamówienia nr: 06/077/22 ⁽¹⁾ z dnia: 07.12.2022r				
Data przyjęcia próbki do badań: 07.12.2022r		Ilość stron: 1		Strona: 1
Data wykonania badań: 07-08.12.2022r		Data sporządzenia sprawozdania: 08.12.2022r		
Kod próbki w LS _____				
Numer próbki Zleceniodawcy		018/06/015/22 ⁽¹⁾		
Opis próbki / Status próbki Próbka węgla + 25 mm⁽¹⁾ / Próbka przydatna do badań				
Badanie akredytowane / nieakredytowane (**)	Oznaczenie	Norma lub procedura badawcza	Jednostka miary	Wynik (wartość wyniku ± niepewność pomiaru ^(*))
STAN ROBOCZY				
X	Wilgoć całkowita M _T	PN-ISO 589:2006 metoda A1	%	12,86 ± 0,22
X	Popiół A _{ar}	PN-ISO 1171:2002	%	5,51 ± 0,19
X	Siarka całkowita S _{ar}	ISO 19579:2006	%	0,51 ± 0,04
X	Ciepło spalania Q _{v,gr,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg	25746 ± 160
X	Wartość opałowa Q _{p,net,m}	PN-ISO 1928:2020-05	kJ/kg kcal	24576 ± 160 5870
X	Części lotne V _{ar}	ISO 562:2010	%	36,07 ± 0,29
STAN SUCHY I BEZPOPIOŁOWY				
X	Części lotne V _{daf}	ISO 562:2010	%	44,18 ± 0,29
X	Zdolność spiekania wg Rogi R _I	PN-81/G-04518 ⁽²⁾	-	1 ± 3
Przedstawienie stwierdzenia zgodności: _____				
Uwagi: Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki; (1)- dane dostarczone przez Klienta; (2)- norma wycofana bez zastąpienia dostępna w zbiorach PKN;				
Próbka została dostarczona i przygotowana przez: Pracownika Placówki w Sławkowie				
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.				
(*) Liczby po znaku ± są niepewnościami rozszerzonymi wyrażonymi w jednostkach miary danego oznaczenia bez uwzględnienia etapu pobierania próbek, obliczonymi dla k=2, co odpowiada poziomowi ufności około 95 %. Dla wyników poniżej (<) i powyżej (>) zakresu metody wyniku niepewności nie podaje się.				
(**) znak X oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 914.				
(***) znak O oznacza badanie akredytowane, akredytacja Nr AB 300.				
Sporządził(a):			Autoryzował(a):	
Małgorzata Łakomy <i>ML</i>			Marta Wartak <i>MW</i>	
Sprawdził(a):				
Marta Wartak <i>MW</i>				

-KONIEC SPRAWOZDANIA-