

Szczecin, 16.11.2022

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr FM/499/1/1/2022 Analiza chemiczna węgla

Obiekt inspekcji: Węgiel energetyczny 0-10 mm;
Miejsce i data pobierania próbek: Terminal Nowiny Wielkie, 08.11.2022
Tonaż deklarowany: 1500 mt
Zlecający: "WĘGLOKOKS" S.A. w Katowicach

Próbka pobrana i przygotowana do badań przez POLCARGO INTERNATIONAL, Sp. z o.o. oddział Szczecin zgodnie z normą PN-ISO 18283:2008.

Czynności inspekcyjne zostały przeprowadzone zgodnie z procedurą PT-05 wyd. 7 z 04.06.2018

Z próbki ogólnej w/w towaru sporządzono 7 próbek z przeznaczeniem:

- do analizy chemicznej : 3 próbka analityczne; 2 próbki laboratoryjne
- depozyt w/m na 3 miesiące : 1 próbka analityczna; 1 próbka laboratoryjna

WYNIKI ANALIZY

Lp.	Parametr	Metodyka	Status	Wyniki	Jednostka
1	Wtr (wilgoć całkowita)	PN-ISO 589:2008, met. B2	A	14,4	%
2	Wa (wilgoć analityczna)	PN-ISO 11722:2009	A	6,7	%
3	Ar (popiół w stanie roboczym)	ISO 1171:2010	A	9,2	%
4	Vr (części lotne w stanie roboczym)	ISO 562:2010	A	30,1	%
5	Str (siarka całkowita w stanie roboczym)	ISO 19579:2006	A	0,53	%
6	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	23190	kJ/kg
7	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)			5538	kcal/kg
8	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	24280	kJ/kg
9	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)			5799	kcal/kg

Próbki do badań pobrano w ramach akredytacji jednostki inspekcyjnej AK 003

Badania o statusie (A) zostały wykonane w laboratorium Polcarg International Sp. z o.o. i są objęte zakresem akredytacji nr AB 103

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczey jak tylko w całości

Sporządził: J. Wójcik

Zatwierdził: R. Moneczka





Rok zał. 1949
www.polcargo.pl

POLCARGO INTERNATIONAL Sp. z o.o.

SIEDZIBA ZARZĄDU: ul. Henryka Pobożnego 5, 70-900 SZCZECIN

Tel. +48 91 44 18 290 Fax: +48 91 48 82 036 e-mail: office@polcargo.pl

DZIAŁ TOWARÓW MASOWYCH: ul. Węglowa 5, 70-667 SZCZECIN

Tel. +48 91 46 23 724, +48 91 46 23 571, Fax: +48 91 46 23 060, e-mail: dm@polcargo.pl



AK 003

Szczecin, 16.11.2022

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr FM/499/1/2/2022

Analiza chemiczna węgla

Obiekt inspekcji: Węgiel energetyczny 5-25 mm;
Miejsce i data pobierania próbek: Terminal Nowiny Wielkie, 08.11.2022
Tonaż deklarowany: 930 mt
Zlecający: "WĘGŁOKOKS" S.A. w Katowicach

Próbka pobrana i przygotowana do badań przez POLCARGO INTERNATIONAL, Sp. z o.o. oddział Szczecin zgodnie z normą PN-ISO 18283:2008.

Czynności inspekcyjne zostały przeprowadzone zgodnie z procedurą PT-05 wyd. 7 z 04.06.2018

Z próbki ogólnej w/w towaru sporządzono 7 próbek z przeznaczeniem:

- do analizy chemicznej : 3 próbka analityczne; 2 próbki laboratoryjne
- depozyt w/m na 3 miesiące : 1 próbka analityczna; 1 próbka laboratoryjna

WYNIKI ANALIZY

lp.	Parametr	Metodyka	Status	Wyniki	Jednostka
1	Wtr (wilgoć całkowita)	PN-ISO 589:2008, met. B2	A	13,1	%
2	Wa (wilgoć analityczna)	PN-ISO 11722:2009	A	9,5	%
3	Ar (popiół w stanie roboczym)	ISO 1171:2010	A	3,1	%
4	Vr (części lotne w stanie roboczym)	ISO 562:2010	A	38,7	%
5	Vdaf (części lotne w stanie suchym, bezołowiowym)	ISO 562:2010	A	46,2	%
6	Str (siarka całkowita w stanie roboczym)	ISO 19579:2006	A	0,29	%
7	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	24970	kJ/kg
8	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)			5965	kcal/kg
9	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	26240	kJ/kg
10	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)			6268	kcal/kg
11	Ri (zdolność spiekania wg Rogi)	PN-81/G-04518	P	0	-
12.	Analiza sitowa 0- 5 mm 5- 10 mm >25 mm	PN-ISO 1953:1999	A	4,8 95,0 0,2	%

Próbki do badań pobrano w ramach akredytacji jednostki inspekcyjnej AK 003

Badania o statusie (A) zostały wykonane w laboratorium Polcargo International Sp. z o.o. i są objęte zakresem akredytacji nr AB 103

Badania o statusie (P) zostały wykonane u podwykonawcy i są objęte zakresem akredytacji nr AB 300

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

Sporządził: J. Wójcik

Zatwierdził: R. Monczka





Rok zał. 1949
www.polcargo.pl

POLCARGO INTERNATIONAL Sp. z o.o.

SIEDZIBA ZARZĄDU: ul. Henryka Pobożnego 5, 70-900 SZCZECIN

Tel. +48 91 44 18 290 Fax: +48 91 48 82 036 e-mail: office@polcargo.pl

DZIAŁ TOWARÓW MASOWYCH: ul. Węglowa 5, 70-667 SZCZECIN

Tel. +48 91 46 23 724, +48 91 46 23 571, Fax: +48 91 46 23 060, e-mail: dm@polcargo.pl



AK 003

Szczecin, 16.11.2022

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr FM/499/1/3/2022

Analiza chemiczna węgla

Obiekt inspekcji: Węgiel energetyczny >25 mm;
Miejsce i data pobierania próbek: Terminal Nowiny Wielkie, 08.11.2022
Tonaż deklarowany: 930 mt
Zlecający: "WĘGŁOKOKS" S.A. w Katowicach

Próbka pobrana i przygotowana do badań przez POLCARGO INTERNATIONAL, Sp. z o.o. oddział Szczecin zgodnie z normą PN-ISO 18283:2008.

Czynności inspekcyjne zostały przeprowadzone zgodnie z procedurą PT-05 wyd. 7 z 04.06.2018

Z próbki ogólnej w/w towaru sporządzono 7 próbek z przeznaczeniem:

- do analizy chemicznej : 3 próbki analityczne; 2 próbki laboratoryjne
- depozyt w/m na 3 miesiące : 1 próbka analityczna; 1 próbka laboratoryjna

WYNIKI ANALIZY

l.p.	Parametr	Metodyka	Status	Wyniki	Jednostka
1	Wtr (wilgość całkowita)	PN-ISO 589:2008, met. B2	A	9,8	%
2	Wa (wilgość analityczna)	PN-ISO 11722:2009	A	7,6	%
3	Ar (popiół w stanie roboczym)	ISO 1171:2010	A	7,2	%
4	Vr (części lotne w stanie roboczym)	ISO 562:2010	A	34,2	%
5	Vdaf (części lotne w stanie suchym, bezołowiowym)	ISO 562:2010	A	41,2	%
6	Str (siarka całkowita w stanie roboczym)	ISO 19579:2006	A	0,49	%
7	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	25510	kJ/kg
8	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)			6094	kcal/kg
9	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	26590	kJ/kg
10	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)			6350	kcal/kg
11	Ri (zdolność spiekania wg Rogi)	PN-81/G-04518	P	0	-
12.	Analiza sitowa 0- 5 mm 5- 10 mm 25-30 mm >30 mm	PN-ISO 1953:1999	A	2,4 18,3 37,2 42,1	%

Próbki do badań pobrano w ramach akredytacji jednostki inspekcyjnej AK 003

Badania o statusie (A) zostały wykonane w laboratorium Polcargo International Sp. z o.o. i są objęte zakresem akredytacji nr AB 103

Badania o statusie (P) zostały wykonane u podwykonawcy i są objęte zakresem akredytacji nr AB 300

Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości

Sporządził: J. Wójcik

Zatwierdził: R. Monczka

