



Rok zał. 1949
www.polcargopl

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@polcargopl

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@polcargopl



AK 003

Szczecin, 28.11.2022

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr FM/525/2/2022

Analiza chemiczna węgla

Obiekt inspekcji: Węgiel >25 mm;
Miejsce i data pobierania próbek: Artano Ujście, 21.11.2022
Tonaż deklarowany: 210 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

l.p.	Parametr	Metodyka	Status	Wyniki	Jednostka
1	Wtr (wilgość całkowita)	ISO 589:2008	A	11,1	%
2	Wa (wilgość analityczna)	PN-ISO 11722:2009	A	7,0	%
3	Ar (popiół w stanie roboczym)	ISO 1171:2010	A	7,3	%
4	Vr (części lotne w stanie roboczym)	ISO 562:2010	A	35,8	%
5	Vdaf (części lotne w stanie suchym, bezołowiowym)	ISO 562:2010	A	43,8	%
6	Str (siarka całkowita w stanie roboczym)	ISO 19579:2006	A	0,80	%
7	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	25660	kJ/kg
8	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)			6129	kcal/kg
9	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	26820	kJ/kg
10	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)			6406	kcal/kg
11	Ri (zdolność spiekania wg Rogi)	PN-81/G-04518	P	2	-
12.	Analiza sitowa 0- 10 mm 10- 25 mm 25-30 mm >30 mm	PN-ISO 1953:1999	A	3,6	%
				37,6	
				16,6	
				42,2	

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

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: M. Podsiadły



Pracujemy zgodnie z naszymi Ogólnymi warunkami wykonywania usług rzeczoznawczo-kontrolnych, dostępnych na stronie
www.polcargopl



Rok zał. 1949
www.porcargo.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@polcargopl

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@polcargopl



AK 003

Szczecin, 28.11.2022

SPRAWOZDANIE Z INSPEKCJI Nr FM/525/1/2022

Analiza chemiczna węgla

Obiekt inspekcji: Węgiel 5-25 mm;
Miejsce i data pobierania próbek: Artano Ujście, 21.11.2022
Tonaż deklarowany: 275 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

l.p.	Parametr	Metodyka	Status	Wyniki	Jednostka
1	Wtr (wilgość całkowita)	ISO 589:2008	A	12,3	%
2	Wa (wilgość analityczna)	PN-ISO 11722:2009	A	7,5	%
3	Ar (popiół w stanie roboczym)	ISO 1171:2010	A	6,3	%
4	Vr (części lotne w stanie roboczym)	ISO 562:2010	A	35,8	%
5	Vdaf (części lotne w stanie suchym, bezolowiowym)	ISO 562:2010	A	44,0	%
6	Str (siarka całkowita w stanie roboczym)	ISO 19579:2006	A	0,82	%
7	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	25380	kJ/kg
8	Qir (wartość opałowa w stanie roboczym)			6063	kcal/kg
9	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)	PN-ISO 1928:2020-10	A	26600	kJ/kg
10	Qsr (ciepło spalania w stanie roboczym)			6353	kcal/kg
11	Ri (zdolność spiekania wg Rogi)	PN-81/G-04518	P	2	-
12.	Analiza sitowa 0- 5 mm 5-10 mm 5- 25 mm >25 mm	PN-ISO 1953:1999	A	4,3	%
				12,1	
				83,6	
				0,0	

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

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. Wojcik

Zatwierdził: M. Podsiadły



Pracujemy zgodnie z naszymi Ogólnymi warunkami wykonywania usług rzeczoznawczo-kontrolnych, dostępnych na stronie

www.porcargo.pl