



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 (wilgość całkowita) | PN-ISO 589:2008, met. B2 | A | 13,1 | % |
| 2 | Wa (wilgość 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

