

Laboratorium SGS Polska
Pracownia Paliw Stałych (PPS)
ul. Cieszyńska 52A
43-200 Pszczyna, tel. 32 449 25 15

AB 313

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: 2018/4134

Numer ident.próbki: A- 4134	data dostarczenia: 25.09.18	Strona: 1 z 1
Rodzaj próbki: węgiel kamienny	data pobrania:	Liczba stron: 1
Zamawiający: KTK Polska Sp. z o. o., ul. Okopowa 7, 80-819 Gdańsk	data wykonania badań: 25/26.09.18	Liczba załączników: 0
Numer próbki Zamawiającego: -	Numer zamówienia: 283/2018	Pszczyna, dn. 26.09.18

Przedstawione wyniki badań dotyczą wyłącznie próbki pobranej i dostarczonej przez Zamawiającego.

Badana cecha (Oznaczenie)	j.m.	Wynik	niep.pom.(±)	Metoda
Zawartość wilgoci przemijającej (W_{ex}^f)	%	5,8	-	PN-80/G-04511
Zawartość wilgoci w próbce analitycznej (W^a)	%	8,8	-	PN-G-04560:1998, PN-80/G-04511 met. wagowa
Zawartość wilgoci całkowitej (W_t)	%	14,0	-	PN-80/G-04511 met. wagowa
Zawartość popiołu (A^a) w stanie analitycznym	%	8,4	-	PN-G-04560:1998, PN-80/G-04512+AZ1:2002
Zawartość popiołu (A^r) w stanie roboczym	%	7,9		
Zawartość popiołu (A^d) w stanie suchym	%	9,2		
Zawartość części lotnych (V^a) w stanie analitycznym	%	34,36	-	PN-G-04516:1998
Zawartość części lotnych (V^r) w stanie roboczym	%	32,40		
Zawartość części lotnych (V^d) w stanie suchym	%	37,68		
Zawartość części lotnych (V^{daf}) w stanie suchym bezpopiołowym	%	41,50		
Zawartość siarki całkowitej (S_t^a) w stanie analitycznym	%	0,23	-	PN-G-04584:2001
Zawartość siarki całkowitej (S_t^r) w stanie roboczym	%	0,22		
Zawartość siarki całkowitej (S_t^d) w stanie suchym	%	0,25		
Ciepło spalania (Q_{st}^a) w stanie analitycznym	kJ/kg	25944	-	PN-81/G-04513
Ciepło spalania (Q_{st}^r) w stanie roboczym	kJ/kg	24465		
Ciepło spalania (Q_{st}^d) w stanie suchym	kJ/kg	28447		
Ciepło spalania (Q_{st}^{daf}) w stanie suchym bezpopiołowym	kJ/kg	31333		
Wartość opałowa (Q_{st}^a) w stanie analitycznym	kJ/kg	24752		
Wartość opałowa (Q_{st}^r) w stanie roboczym	kJ/kg	23201		
Wartość opałowa (Q_{st}^d) w stanie suchym	kJ/kg	27375		
Wartość opałowa (Q_{st}^{daf}) w stanie suchym bezpopiołowym	kJ/kg	30153		
Zawartość chloru (Cl^a) w stanie analitycznym	%	-		
Zawartość chloru (Cl^r) w stanie roboczym	%	-		
Zawartość chloru (Cl^d) w stanie suchym	%	-		
Zawartość węgla całkowitego (C_t^a) w stanie analitycznym	%	-	-	PN-G-04571:1998
Zawartość węgla całkowitego (C_t^r) w stanie roboczym	%	-		
Zawartość węgla całkowitego (C_t^d) w stanie suchym	%	-		
Zdolność spiekania metodą Rogi (RI)	-	0	-	PN-81/G-04518

Uwaga: normy PN-80/G-04511, PN-81/G-04513, PN-81/G-04518, PN-80/G-04512+AZ1:2002 zostały przez PKN wycofane bez zastąpienia. Laboratorium może je stosować, gdy jest to merytorycznie uzasadnione.

* - badanie nieakredytowane

Bez pisemnej zgody Laboratorium, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Przedstawione wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki. Względna rozszerzona niepewność standardowa pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$, wyznaczona dla poziomu ufności 0,95.

Informacje dodatkowe:

Opis próbki deklarowany przez Klienta: Towar: Czarna Perła, 18.09.2018/18, Rucianka 18.09.18.

Metoda poboru próbki: nie podano. Cel wykonania analizy: nie podano.

Próbka dostarczona w ilości ok. 3,7 kg o uziarnieniu do 3 mm (dolnej granicy uziarnienia nie oznaczono).

SGS Polska Sp. z o.o.
Starsza laborantka w Pracowni Paliw Stałych

26.09.18

Autoryzował. Data i podpis

Anna Zbruk

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. WARNING: The sample(s) to which the findings recorded herein (the "Findings") relate was(were) drawn and / or provided by the Client or by a third party acting at the Client's direction. The Findings constitute no warranty of the sample's representativeness of any goods and strictly relate to the sample(s). The Company accepts no liability with regard to the origin or source from which the sample(s) is/are said to be extracted.

Wszelkie uwagi i reklamacje należy zgłaszać do PPS w terminie 60 dni od dnia wydania sprawozdania w oparciu o Ogólne Warunki Świadczenia Usług, których tekst przesyłamy w załączeniu, dostępne także na stronie <http://www.sgs.pl/pl-PL/Terms-and-Conditions.aspx>

D24