

**Energa****KOGENERACJA**

Laboratorium
 ul. Elektryczna 20A 82-300 Elbląg
 tel. 0 55 612 20 25
 fax. 0 55 612 20 03



AB 981

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR : 062/16

Kod próbki: Z 045/2016	Data dostarczenia: 02.06.2016	Strona 1/1
Rodzaj próbki: węgiel	Data pobrania :	Stron: 1
Terminal Portowy Elbląg Sp. z o.o.	Data wykonania badań: 03.06.2016	
ul. Radomska 5 - 7	Zlecenie: 81/21.02.2014	
82-300 Elbląg	Elbląg dnia 03.06.2016	

Przedmiotem badań jest próbka węgla kamiennego, pobrana i dostarczona przez Klienta

ANALIZA OGÓLNA	STAN			
	roboczy	analityczny	suchy	suchy i bezpopiołowy
	r	a	d	daf
Wilgość przemijająca Wex.....%	2,9			
Wilgość analityczna (powietrzno-sucha) W...%	9,4	8,7		
Wilgość całkowita Wc.....%	12,0	8,7		
Popiół A.....%	6,0	6,2	6,8	
Substancja palna.....%	82,0	85,0	93,2	
Części lotne V.....%	31,1	32,2	35,3	37,9
Ciepło spalania Qs.....kJ/kg	26486	27473	30099	32307
Wartość opałowa Qi.....kJ/kg	25225	26256	28999	31127
Siarka całkowita St.....%	0,54	0,56	0,61	0,66
Węgiel.....%	65,1	67,5	74,0	79,4

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.
 Kursywą oznaczono normy wycofane przez PKN.

Analizy paliwa stałego wykonano wg niżej przedstawionych metod badań

Badana cecha	Nr normy	U
Wilgość przemijająca Wex	* PN-G-04511:1980	
Wilgość analityczna W _a	* PN-G-04511:1980 pkt. 2.4.1.7 a	0,2
Wilgość całkowita Wc	* PN-G-04511:1980 pkt. 2.3.1	0,3
Popiół A	* PN - ISO 1171:2002	0,3
Części lotne V	* PN-G-04516:1998	0,3
Ciepło spalania Qs	* PN-G-04513:1981	190
Wartość opałowa Qi'	* PN-G-04513:1981	225
Siarka całkowita St	* PN-G-04584:2001	0,04
Węgiel	* PN-G-04571:1998	1,0

(*) - metoda akredytowana

Niepewność rozszerzoną U wyników badań wyznaczono dla P=0,95 i k=2

Pobieranie próbek: plan pobierania - ; zastosowana procedura - ; pobierający - ;. Próbka zapakowana w worek foliowy zabezpieczający przed zmianą wilgotności. Opis próbki: "Import Kolumbia - węgiel ekogroszek 6 - 25"

Autoryzowano

ENERGA Kogeneracja Sp. z o.o.
 KIEROWNIK LABORATORIUM

mgr inż. Józef Ścigała

Koniec