

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR: B221/11/16		
Numer ident. próbki: B- 221	data dostarczenia: 30.11.16	Strona: 1 z 1
Rodzaj próbki: biomasa	data pobrania: -	Liczba stron: 1
Zamawiający: ICF Wood Paweł Fafara, ul. Rzeszowska 37 b, 38-120 Czudec	data wykonania badań: 07-09.12.16	Liczba załączników: 0
Numer próbki Zamawiającego: -	Numer zamówienia: 95B/16/29-2001	Pszczyna, dn. 09.12.16

Legenda:

a, ad-stan analityczny

r, ar-stan roboczy

d-stan suchy

daf-stan suchy i bezp.

*-badanie nieakredytowane

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

Metoda badawcza	Badana cecha (Oznaczenie)	j.m.	Wynik	niep. pomiaru +/-
PN-EN ISO 18134-3:2015-11	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej (M_{ad})	%	15,4	-
PN-EN ISO 18134-1:2015-11	Zawartość wilgoci całkowitej (M_{ar})	%	17,0	-
PN-EN ISO 18122:2016-01 PN-ISO 1171:2002	Zawartość popiołu (A_{ad})	%	0,2	-
	Zawartość popiołu (A_{ar})	%	0,2	-
	Zawartość popiołu (A_d)	%	0,2	-
^PN-EN 14918:2010	Ciepło spalania ($q_{gr,v,ad}$)	kJ/kg	18373	-
	Ciepło spalania ($q_{gr,v,ar}$)	kJ/kg	18062	-
	Ciepło spalania ($q_{gr,v,d}$)	kJ/kg	19422	-
	Ciepło spalania ($q_{gr,v,daf}$)	kJ/kg	19463	-
	Wartość opałowa ($q_{net,v,ad}$)	kJ/kg	-	-
	Wartość opałowa ($q_{net,v,ar}$)	kJ/kg	16802	-
	Wartość opałowa ($q_{net,v,d}$)	kJ/kg	18240	-
	Wartość opałowa ($q_{net,v,daf}$)	kJ/kg	-	-
PN-EN ISO 16994:2015-06 ISO 19579:2006 PN-G-04584:2004	Zawartość siarki całkowitej (S_{ad}, S_t^a)	%	0,02	-
	Zawartość siarki całkowitej (S_{ar}, S_t^r)	%	0,02	-
	Zawartość siarki całkowitej (S_d, S_t^d)	%	0,02	-
PN-EN ISO 18123:2016-01 ISO 562:2010 PN-G-04516:1998	Zawartość części lotnych (V_{ad}, V^a)	%	-	-
	Zawartość części lotnych (V_{ar}, V^r)	%	-	-
	Zawartość części lotnych (V_d, V^d)	%	-	-
	Zawartość części lotnych (V_{daf}, V^{daf})	%	-	-
PN-EN ISO 16948:2015-07	Zawartość wodoru całkowitego (H_d, H_t^d)	%	5,74	-
PN-EN ISO 16948:2015-07 PN-G-04571:1998	Zawartość węgla całkowitego (C_{ad}, C_t^a)	%	-	-
	Zawartość węgla całkowitego (C_{ar}, C_t^r)	%	-	-
	Zawartość węgla całkowitego (C_d, C_t^d)	%	-	-
PN-EN ISO 16994:2015-06 PN-G-04534:1999 p.2,7,2	Zawartość chloru (Cl_{ad}, Cl^a)	%	-	-
	Zawartość chloru (Cl_{ar}, Cl^r)	%	-	-
	Zawartość chloru (Cl_d, Cl^d)	%	-	-
PN-EN ISO 17828:2016-02	Gęstość nasypowa (BD_{ar})	kg/m ³	-	-
PN-EN ISO 17831-1:2016-02	Wytrzymałość mechaniczna peletów (D_{11})	%	-	-
PN-EN ISO 17831-1:2016-02	Udział frakcji poniżej 3.15mm	%	-	-

* Nawazka 0,25-0,40g

Uwaga! Normy: PN-EN 14774-1:2010; PN-EN 14774-3:2010; PN-EN 14775:2010; PN-EN 15148:2010; PN-EN 15103:2010; PN-EN 15210-1:2010 zostały wycofane i zastąpione przez normy PN-EN ISO. Bez pisemnej zgody Laboratorium, Sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczey 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: Drewno kominkowe 100% bukowe, próbka wyprodukowana 28.11.2016 w zakładzie ICF Wood, ul. Rzeszowska 37b, 38-120 Czudec, kd@icfwood.pl

Metoda poboru próbek: procedura własna. Cel wykonania analizy: handlowy.

SGS Polska Sp. z o.o.
Autoryzował, Data i podpis
09.12.16
Kierownik Techniczny Pracowni Paliw Stałych
Inż. Małgorzata Figura

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.