



ZAKŁADY POMIAROWO-BADAWCZE ENERGETYKI
ENERGOPOMIAR Spółka z o.o.
 ul. gen. J. Sowińskiego 3 44-100 Gliwice
CENTRALNE LABORATORIUM (TL)
 tel.(0-32) 237 64 70 fax (0-32) 237 64 72

Protokół Nr 545/2002

Strona 1 z 1

ANALIZA PALIWA

Nr ewidencyjny 4377

Nr zlecenia 800-12-0111

Zleceniodawca: Drewexpol Sp. z o.o

Badana substancja: Brykiet drzewny Sortyment:

Miejsce poboru:

Data pobrania: Data dostarczenia: 28.11.2002 Badający: TL

ANALIZA OGÓLNA

				S T A N			
				roboczy r	analityczny a	suchy d	suchy i bezpociolowy daf
Wilgoć przemijająca	W_{ex}	%		0,0			
Wilgoć analityczna (powietrzno-sucha)	W	%		8,9	8,9		
Wilgoć całkowita	W_t	%		8,9	8,9		
Popiół	A	%		0,6	0,6	0,7	
Substancja palna		%		90,5	90,5	99,3	
Części lotne	V	%					
Ciepło spalania	Q_s	kcal/kg		4 289	4 289	4 708	4 739
		kJ/kg		17 957	17 957	19 712	19 842
Wartość opałowa	Q_i	kcal/kg		3 959	3 959	4 403	4 432
		kJ/kg		16 574	16 574	18 433	18 555

ANALIZA PIERWIASTKOWA

Węgiel	C	%		45,03	45,03	49,43	49,76
Wodór	H	%		5,31	5,31	5,83	5,87
Tlen	O	%		39,87	39,87	43,76	44,05
Azot	N	%		0,12	0,12	0,13	0,13
Siarka całkowita	S_t	%		0,17	0,17	0,19	0,19
Siarka piritowa	S_p	%					
Siarka siarczanowa	S_{so}	%					
Chlor	Cl	%					
Fluor	F	%					

CHARAKTERYSTYKA TOPLIWOŚCI POPIOŁU

atmosfera:		Ziarnistość %
Temp. spiekania	t_s °C	
Temp. mięknięcia	t_A °C	
Temp. topnienia	t_B °C	
Temp. płynięcia	t_c °C	
		Podatność przemiałowa oznaczona wg metody
		Hardgrove'a $GrH =$

Wyniki analiz odnoszą się wyłącznie do badanej próby

Bez pisemnej zgody Laboratorium, protokół nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

Uwagi:

KIEROWNIK
CENTRALNEGO LABORATORIUM

mgr Inż. Andrzej Matwiejew

Gliwice 04.12.2002

Analizę wykonano zgodnie z PB/TL/07 - Procedura analizy paliw stałych