



PROTOKOL O SKÚŠKACH B-164-15

strana 1/1

Meno žiadateľa/zákazníka:

EKOPAL ENERGY s.r.o.

Adresa:

Kynceľová 26, 974 01 Banská Bystrica

Účtovné evidenčné číslo :

7412501

Opis a stav predmetu skúšky:

Biomasa -drevené brikety

Dátum prevzatia skúšobných vzoriek do laboratória:

7.12.2015

Odber vzorky:

zákazníkom

Dátum vykonania skúšok od : 7.12.2015

do : 14.1.2016

Počet dodaných vzoriek:

2

Por. číslo	Skúšaná vlastnosť	Metóda N/A*	Použitá metóda	
			Princíp	Označenie
1.	Rel. Vlhkosť (VL)	A	gravimetria	Stan. vlhkosti (STN EN 13183-1, STN 14774-1,2,3)
2.	Celkový uhlík (C)	A	EA-TCD	Stan. uhlíka podľa ŠPP 4 (STN ISO 10 994)
3.	Celkový dusík (N)	A	EA-TCD	Stan. dusíka podľa ŠPP 4 (STN ISO 13 878)
4.	Celková síra (S)	A	EA-TCD	Stanovenie S podľa ŠPP 4 (ISO 15 178)
5.	Celk. Vodík (HT)	N	EA-TCD	Stanovenie vodíka ištrumentálne (CEN TS 15 104)
6.	Popol	N	gravimetria	Stanovenie spálenie v muflovej peci (STN ISO 1171)
7.	Spalné teplo	S	kalorimetria	Stanovenie na kalorimetri IKA C 4000** (EN 14 918)
8.	Výhrevné teplo	N	-	Výpočtom**
9.	Obsah chlóru (Cl)	N	IC	Stanovenie obsahu chlóru

Výsledky skúšok

Evid. č.	Označenie vzorky	1.	2.	3.	4.	5
vzorky	zákazníkom	VL	NT	CT	ST	HT
	drevené brikety	%	%	%	%	%
15-2757	Extra Hard -tehla	6,50	0,132	48,9	0,0214	5,88
15-2758	Valec	8,45	0,270	48,6	0,0135	5,96

Evid. č.	Označenie vzorky	6.	7.	8	9
vzorky	zákazníkom	popol	SP.teplo	Výhrevnosť	Cl
	drevené brikety	%	MJ.kg ⁻¹	MJ.kg ⁻²	%
15-2757	Extra Hard -tehla	0,504	19,0	17,6	0,003
15-2758	Valec	0,582	19,0	17,5	0,009

Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšania v danom čase

Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu môže reprodukovať len ako celok

Dátum vystavenia protokolu: 15.1.2016

Za správnosť a technickú stránku protokolu zodpovedá a protokol schválila :

Ing. Danica Krupová PhD.

vedúca CLL NLC

*Vysvetlivky N-neakreditovaná, A-akreditovaná,

S **analýzy subdodávkou

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM

T. G. Masaryka 22

960 92 Zvolen

IČO: 42 001 315

DIČ: 2022091027

