



PROTOKOL O SKUSKACH B-80-19

strana 1/1

Meno žiadateľa/zákazníka: Ing. Ján Hurek ml.
Adresa: TT-TRANS, s.r.o. Bohdanovce nad Trnavou 405
Účtovné evidenčné číslo: 7412501
Opis a stav predmetu skúšky: Biomasa -pelety slama
Dátum prevzatia skúšobných vzoriek do laboratória: 6.9.2019
Odber vzorky: zákazníkom
Dátum vykonania skúšok od: 6.9.2019 do: 26.9.2019
Počet dodaných vzoriek: 1
Skúšobná metóda

Por. číslo	Skúšaná vlastnosť	Metóda		Použitá metóda
		N/A	Princíp	Označenie
1.	Vlhkosť	A	Gravimetria	STN 14774-1,2,3 (ŠPP 2)
2.	Obsah vody (wa)	A	Gravimetria	STN ISO 11465 (ŠPP 2)
3.	Uhlík	A	EA-TCD	STN ISO 10694 (ŠPP 4)
4.	Dusík	A	EA-TCD	DIN ISO 13878 (ŠPP4)
5.	Síra	A	EA-TCD	ŠPP 4 (ISO 15178)
6.	Vodík	N	EA-TCD	STN EN 15104 (ŠPP 4)
7.	Popol	N	Gravimetria	STN ISO 1171 (ŠPP 26)
8.	Spalné teplo	S	Kalorimetria	STN EN 15400
9.	Výhrevné teplo	S	-	Výpočtom
10.	Objem. hmotnosť	N	Gravimetria	STN EN 15103 (ŠPP 36)

Vysvetlivky ,

N-neakreditovaná, A-akreditovaná, S -analýzy subdodávkou
EA-TCD elementárna analýza s tepelno vodivostným detektorom
ŠPP - štandardný pracovný postup

Výsledky skúšok

Evid. č. vzorky	Označenie vzorky zákazníkom	1.	2.	3	4	5
		Vlhkosť	wa	Uhlík	Dusík	Síra
		%	%	%	%	%
19-0800	pelety -slama	8,81	8,98	40,1	0,568	0,0388

Evid. č. vzorky	Označenie vzorky zákazníkom	6	7	8	9	10
		Vodík	Popol	spalné teplo	výhrevné teplo na vlhkosť	Objem hmot.
		%	%	MJ/kg	MJ/kg	kg/m ³
19-0800	pelety -slama	5,95	5,78	18,452	16,938	576,6

Výsledky skúšok sa vzťahujú iba na predmet skúšania v danom čase

Protokol o skúške sa bez písomného súhlasu môže reprodukovat' len ako celok

Dátum vystavenia protokolu: 26.9.2019

Za správnosť a technickú stránku protokolu zodpovedá a protokol schválila :

Ing. Danica Krupová PhD.

vedúca CLL NLC

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM

T. G. Masaryka 22
960 01 Zvolen
IČO: 42 001 315
DIČ: 2022091027