

PROTOKOL O SKUŠKACH B-115-23

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 z repkovej slamy
Dátum prevzatia skúšobných vzoriek do laboratória: 23.10.2023
Odber vzorky: zákazníkom
Dátum vykonania skúšok od : 23.10.2023 do : 20.11.2023
Počet dodaných vzoriek: 1
Skúšobná metóda

Por. číslo	Skúšaná vlastnosť	Metóda N/A	Použitá metóda	
			Princíp	Označenie
1	Vlhkosť	A	Gravimetria	STN EN ISO 18134-1,2,3 (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	Priemer	N	Meranie	ISO 17829 (ŠPP 37)
8	Dĺžka	N	Meranie	ISO 17829 (ŠPP 37)
9	Obj. hmotnosť	N	Gravimetria	STN EN 15103 (ŠPP 36)
10	Popol	N	Gravimetria	STN ISO 1171 (ŠPP 26)
11	Spalné teplo	S	Kalorimetria	STN EN ISO 18125
12	Výhrevné teplo	S	Výpočtom	STN EN ISO 18126

Vysvetlivky

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	6
		Vlhkosť %	wa %	Uhlík %	Dusík %	Síra %	Vodík %
23-2249	pelety	7,93	7,82	45,5	1,01	0,168	6,01

Evid. č. vzorky	Označenie vzorky zákazníkom	7	8	9	10	11	12
		Priemer mm	Dĺžka mm	Obj. hmotnosť kg/m ³	Popol %	Spalné teplo MJ/kg	výhrevné teplo na vlhkosť MJ/kg
23-2249	pelety	10,0	5-35	593,7	6,230	18,466	15,6

Výsledky skúšok sa vzťahujú na predmet skúšania v danom čase a na vzorku, ktorá bola prijatá po odobratí zákazníkom.

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

Dátum vystavenia protokolu: 20.11.2023

Za správnosť a technickú stránku protokolu zodpovedá a protokol schválila :

Ing. Danica Krupová PhD.
vedúca CLL NLC