

PROTOKOL O SKÚŠKACH B-16-25

strana 1/2

Meno žiadateľa/zákazníka: Ing. Ján Hurek, ml.
Organizácia: TT-Trans, s. r. o.
Adresa: Špačinská 405/28, Bohdanovce nad Trnavou
Účtovné evidenčné číslo: 7412501
Opis a stav predmetu skúšky: biomasa - pelety
Dátum prevzatia skúšobných vzoriek do laboratória: 18.2.2025
Dátum vykonania skúšok: od: 18.2.2025
do: 27.2.2025
Miesto výkonu skúšok: pracovisko CLL
Počet dodaných vzoriek: 2
Odber vzoriek: zákazníkom
Skúšobná metóda

Por. číslo	Skúšaná vlastnosť	Metóda	Použitá metóda	
		N/A	Princíp	Označenie
1	Vlhkosť	A	Gravimetricky	STN 18134-2 (ŠPP 2)
2	Sušina	A	Gravimetricky	STN 18134-2 (ŠPP 2)
3	Priemer	N	Meranie	ISO 17829 (ŠPP 37)
4	Dĺžka	N	Meranie	ISO 17829 (ŠPP 37)
5	Objemová hmotnosť	N	Gravimetricky	STN EN 15103 (ŠPP 36)
6	Popol	N	Gravimetricky	STN ISO 1171 (ŠPP 26)
7	Uhlík	N	EA-IRD	STN ISO 10694 (ŠPP 4)
8	Vodík	N	EA-IRD	STN EN 15104 (ŠPP 4)
9	Dusík	N	EA-TCD	DIN ISO 13878 (ŠPP 4)
10	Síra	N	EA-IRD	ŠPP 4 (ISO 15178)
11	Spalné teplo	S/N	Kalorimetricky	STN EN ISO 18125
12	Výhrevné teplo	S/N	Výpočtom	STN EN ISO 18125

Vysvetlivky skratiek:

ŠPP - štandardný pracovný postup

EA-TCD - elementárna analýza s tepelnovodivostnou detekciou

EA-IRD - elementárna analýza s infračervenou detekciou

Výsledky skúšok

Evid. č. vzorky	Označenie vzorky zákazníkom	1	2	3	4	5
		Vlhkosť	Sušina	Priemer	Dĺžka	Objemová hmotnosť
		%	%	mm	mm	kg/m ³
25-0335	Pelety pšeničná slama čistá	9,09	90,91	10	6 - 45	674
25-0336	Pelety pšeničná + repková slama + 5% hasené vápno	9,72	90,28	10	5 - 53	657

Evid. č. vzorky	Označenie vzorky zákazníkom	6	7	8	9	10
		Popol 810 °C	Uhlík	Vodík	Dusík	Síra
		%	%	%	%	%
25-0335	Pelety pšeničná slama čistá	7,30	44,6	5,93	0,795	0,127
25-0336	Pelety pšeničná + repková slama + 5% hasené vápno	7,98	43,9	5,96	0,498	0,142

Evid. č. vzorky	Označenie vzorky zákazníkom	11	12
		Spalné teplo	Výhrevné teplo na vlhkosť
		MJ/kg	MJ/kg
25-0335	Pelety pšeničná slama čistá	18,2	15,1
25-0336	Pelety pšeničná + repková slama + 5% hasené vápno	17,7	14,5

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: 3.3.2025

Za správnosť a technickú stránku protokolu zodpovedá a protokol schválila:

Luptáková
RNDr. Jana Luptáková, PhD.
vedúca CLL NLC

NÁRODNÉ LESNÍCKE CENTRUM
T. G. Masaryka 22
960 01 Zvolen (29)
IČO: 42 001 315
DIČ: 2022091027

koniec protokolu