



JUGOINSPEKT BEOGRAD AD
Laboratorija za ispitivanje čvrstih mineralnih goriva i
mineralnih sirovina
11000 Beograd, Teodora Drajzera 11



Beograd, 30/11/2018

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU
br. 400/2018

Na osnovu naloga firme Eko Step pellet doo, Srpskih vladara 3, 12300 Petrovac na Mlavi, od 23/11/2018, izvršena je priprema i tehnička analiza dostavljenog uzorka peleta od drveta, (100 % bukva), kao što sledi:
ID 0332-235-26/11/2018

Roba: Peleti od drveta (100 % bukva)
Proizvođač: Eko Step pellet doo, Srpskih vladara 3, 12300 Petrovac na Mlavi
Datum i mesto ispitivanja: 26-29/11/2018, Beograd

PRIPREMA I FIZIČKO – HEMIJSKA ANALIZA UZORKA PELETA OD DRVETA

urađeni su u skladu sa važećim SRPS EN standardima i ISO 17225-2:2014 koji definiše dole navedene vrednosti A1 i A2, pri čemu su postignuti sledeći rezultati:

Uzorak br. 400/2018

Parametar	Rezultat	A1	A2	Standard
Prečnik	$\varnothing = (6,02 - 6,08) \text{ mm}$	6 ± 1	6 ± 1	SRPS EN ISO 17829
Dužina	$3,15 < L < 40 \text{ mm (cca. 99 \%)}$	$3,15 < L < 40$	$3,15 < L < 40$	SRPS EN ISO 17829
Sitne čestice, < 3,15 mm	0,48 %	$F1 \leq 1,0$	$F1 \leq 1,0$	SRPS EN ISO 18846
Ukupna vlaga,	6,33 %	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 18134-2
Nasipna gustina	636 kg/m^3	≥ 600	≥ 600	SRPS EN ISO 17828
Jedinična gustina	1.195 kg/m^3	-	-	SRPS EN ISO 18847
Pepeo	0,94 % (d) 1,00 % (s)	$\leq 0,7 \text{ (s)}$	$\leq 1,2 \text{ (s)}$	SRPS EN ISO 18122
Isparljive materije	78,29 %	-	-	SRPS EN ISO 18123
Bruto kalorijska vrednost	18.540 kJ/kg	-	-	SRPS EN ISO 18125
Neto kalorijska vrednost	17.179 kJ/kg	≥ 16.500	≥ 16.500	SRPS EN ISO 18125

Napomena: dostavno – (d); suvo – (s)

Ovaj Izveštaj se izdaje u 4 identična primerka od kojih se 3 dostavljaju firmi Eko Step pellet doo, Srpskih vladara 3, 12300 Petrovac na Mlavi, 1 primerak zadržava JUGOINSPEKT BEOGRAD AD, Beograd.

Šef laboratorije
(Savo Skočić dipl.hem.tehn.)



Direktor sektora
(Nikola Nićiforović dipl.inž.tehn.)



JUGOINSPEKT BEOGRAD AD
Laboratory for testing hard mineral fuels and raw material
11000 Beograd, Teodora Dražera 11



Belgrade, 30/11/2018

REPORT OF TESTING
No. 400/2018

By order of Eko Step pellet doo, Srpskih vladara 3, 12300 Petrovac na Mlavi, Serbia, dated on 23/11/2018, it was carried sample preparation and testing on received sample of wooden pellets, (100 % beech), as follows:

ID 0332-235-26/11/2018

Goods: Wooden pellets (100 % beech)
Producer: Eko Step pellet doo, Srpskih vladara 3, 12300 Petrovac na Mlavi
Date and place: 26-29/11/2018, Belgrade

SAMPLE PREPARATION AND TESTING

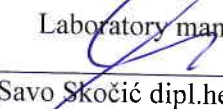
It was carried out in accordance with SRPS EN ISO standards and ISO 17225-2:2014 that specify here in after stated values for A1 and A2, as follows:

Sample No. 400/2018

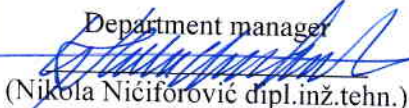
Parameter	Result	A1	A2	Standard
Diameter	$\varnothing = (6,02 - 6,08)$ mm	6 ± 1	6 ± 1	SRPS EN ISO 17829
Length	$3,15 < L < 40$ mm (cca. 99 %)	$3,15 < L \leq 40$	$3,15 < L \leq 40$	SRPS EN ISO 17829
Fines < 3,15 mm	0,48 %	$F1 \leq 1,0$	$F1 \leq 1,0$	SRPS EN ISO 18846
Moisture	6,33 %	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 18134-2
Bulk density	636 kg/m ³	≥ 600	≥ 600	SRPS EN ISO 17828
Unit density	1.195 kg/m ³	-	-	SRPS EN ISO 18847
Pepeo	0,94 % (ar) 1,00 % (s)	$\leq 0,7$ (d)	$\leq 1,2$ (d)	SRPS EN ISO 18122
Volatile matters	78,29 %	-	-	SRPS EN ISO 18123
Gross calorific value	18.540 kJ/kg	-	-	SRPS EN ISO 18125
Nett calorific value	17.179 kJ/kg	≥ 16.500	≥ 16.500	SRPS EN ISO 18125

Remark: as received – (ar); dry – (d)

This report is issued in 4 identical copies from which 3 are sent Eko Step pellet doo, Srpskih vladara 3, 12300 Petrovac na Mlavi, Serbia, 1 copy is kept by JUGOINSPEKT BEOGRAD AD, Belgrade.

Laboratory manager

(Savo Skočić dipl.hem.tehn.)



Department manager

(Nikola Ničiforović dipl.inž.tehn.)