



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



Beograd, 29/12/2017

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**  
**br. 316AP/2017**

Po nalogu firme EKO STEP PELLET DOO, Srpskih vladara br:3,12300 Petrovac na Mlavi, Srbija od 25/12/2017, izvršena je priprema i tehnička analiza peleta od drveta-(100 % bukva), kao što sledi:  
ID 0332-143-28/08/2017

Roba:

Pelet od drveta-(100 % bukva),  
EKO STEP PELLET DOO, Srpskih vladara br. 3,  
12300 Petrovac na Mlavi, Srbija,  
Beograd, 25/12-29/12/2017.

Proizvođač:

Mesto i datum kontrole:

**PRIPREMA I ISPITIVANJE UZORKA BR. 316AP/2017**

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. 316AP/2017**

Parametar	Rezultat	A1	A2	Standard
Prečnik	$\varnothing = (6,00-6,08)$ mm	$6 \pm 1$	$6 \pm 1$	SRPS EN 16127
Dužina	$3,15 < L < 40$ mm (cca. 99 %)	$3,15 < L < 40$	$3,15 < L < 40$	SRPS EN 16127
Sitne čestice, < 3,15 mm	0,54 %	$F1 \leq 1,0$	$F1 \leq 1,0$	SRPS EN 15149-2
Ukupna vlaga,	7,28 %	$\leq 10$	$\leq 10$	SRPS EN 14774-2
Nasipna gustina	692 kg/m <sup>3</sup>	$\geq 600$	$\geq 600$	SRPS EN 15103
Jedinična gustina	1.182 kg/m <sup>3</sup>	-	-	SRPS EN 15150
Pepeo	1,01 %	$\leq 0,7$	$\leq 1,2$	SRPS EN 14775
Isparljive materije	78,39 %	-	-	SRPS EN 15148
Bruto kalorijska vrednost	18.421 kJ/kg	-	-	SRPS EN 14918
Neto kalorijska vrednost	17.082 kJ/kg	$\geq 16.500$	$\geq 16.500$	SRPS EN 14918

Napomena: Rezultati su izraženi na dostavno stanje – d

Ovaj Izveštaj se izdaje u 4 identična primerka od kojih se 3 dostavljaju firmi EKO STEP PELLET DOO, Srpskih vladara br. 3, 12300 Petrovac na Mlavi, Srbija a 1 primerak zadržava JUGOINSPEKT BEOGRAD AD, Beograd.

Šef laboratorije

(Savo Škočić dipl.hem.tehn.)



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



**JUGOINSPEKT BEOGRAD AD**  
Laboratory for testing hard mineral fuels and raw mineral materials  
11000 Belgrade, Teodora Dražera 11



Belgrade, 29/12/2017

**TEST REPORT**  
**No. 316 AP/2017**

By order of firm EKO STEP PELLET DOO, Srpskih vladara br. 3,12300 Petrovac na Mlavi, Serbia dtd 25/12/2017, it was carried out sample preparation and testing on received sample of wooden pellets, -(100 % beech), as follows:

ID 0332-143-28/08/2017

Goods: Wooden pellets, -(100 % beech)  
Producer: EKO STEP PELLET DOO, Srpskih vladara br. 3,  
12300 Petrovac na Mlavi, Serbia,  
Date and place of testing: 25/12-29/12/2017, Belgrade

**SAMPLE PREPARATION AND TESTING OF WOODEN PELLETS 316 AP/2017**

It was carried out in accordance with SRPS EN standards and ISO 17225-2:2014 that specify here in after stated values A1 and A2 and the following results were obtained:

**Sample No. 316AP/2017**

Parameter	Values	A1	A2	Standard
Diameter	$\varnothing = (6,00 - 6,10)$ mm	$6 \pm 1$	$6 \pm 1$	SRPS EN 16127
Lenght	$3,15 < L < 40$ mm (cca. 99 %)	$3,15 < L \leq 40$	$3,15 < L \leq 40$	SRPS EN 16127
Fines, < 3,15 mm	0,54 %	$F1 \leq 1,0$	$F1 \leq 1,0$	SRPS EN 15149-2
Total moisture	7,28 %	$\leq 10$	$\leq 10$	SRPS EN 14774-2
Bulk density	692 kg/m <sup>3</sup>	$\geq 600$	$\geq 600$	SRPS EN 15103
Unit density	1.182 kg/m <sup>3</sup>	-	-	SRPS EN 15150
Ash	1,01 %	$\leq 0,7$	$\leq 1,2$	SRPS EN 14775
Volatile matters	78,39 %	-	-	SRPS EN 15148
GCV	18.427 kJ/kg	-	-	SRPS EN 14918
NCV	17.082 kJ/kg	$\geq 16.500$	$\geq 16.500$	SRPS EN 14918

Remark: The values are expressed on as received base – (ar)

This Report is issued in 4 identical copies from which 3 are sent EKO STEP PELLET DOO, Srpskih vladara br. 3,12300 Petrovac na Mlavi, Serbia and 1 copy is kept by JUGOINSPEKT BEOGRAD AD, Belgrade.

Head of laboratory

(Savo Skočić dipl.hem.tehn.)

Department manager

(Nikola Ničiforović dipl.inž.tehn.)

