JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.
DRUŠTVO ZA KONTROLU KVALITETA I KVANTITETA ROBE
Sektor za rude, metale i hemiju
11000 Beograd, Nemanjina br. 4/XII

IZVEŠTAJ O KONTROLISANJU BR. 044/26
/nnn/gg/

kvaliteta i kvantiteta

Podnosilac zahteva /naziv i adresa/: „PETROPROJEKT“ d.o.o., Drinska 115, 75420 Bratunac , Bosna i Hercegovina

Vrsta proizvoda/predmet kontrolisanja: drvni pelet: Pelet

Naziv inostranog isporučioca:	-
Trgovački naziv proizvoda:	-
Broj i datum carinske deklaracije i količina:	-

Datum i mesto uzorkovanja: 25.05.2026., Bratunac
Broj zapisnika o uzorkovanju/datum/: 25-05-2026/01 od 25.05.2026.
Broj zahteva korisnika: 047/26
Metode kontrolisanja: SRPS EN ISO 18135:2017; ЈУП 030601-09

REZULTATI KONTROLISANJA – DRVNI PELET

Karakteristika (JM)	Utvrđena (izmerena) vrednost	Granične vrednosti po pojedinim klasama kvaliteta		Metoda
		A1	A2	
Prečnik, D (mm)	6,00 mm	D06 6 ± 1 D08 8 ± 1	D06 6 ± 1 D08 8 ± 1	SRPS EN ISO 17829:2017
Dužina, L (mm)	11-34 mm	3,15<L≤40	3,15<L≤40	SRPS EN ISO 17829:2017 Према слици 1
Vlaga, M (%) d	5,12 %	M10≤10	M10≤10	SRPS EN ISO 18134-1:2017 SRPS EN ISO 18134-2: 2017
Pepeo, A (%) s	0,51 %	A0.7≤ 0,7	A1.2≤ 1,2	SRPS EN ISO 18122:2023
Mehanička postojanost, DU (%) d	98,33 %	DU98,0 ≥ 98,0 ЗА D06 DU97,5 ≥ 97,5 за D08	DU97,5 ≥ 97,5	SRPS EN ISO 17831-1:2025
Sitne čestice, F (%) d	0,59 %	F1,0 ≤ 1,0	F1,0 ≤ 1,0	SRPS EN ISO 5370:2023
Aditivi (% m) d	Ne sadrži	≤ 2	≤ 2	ЈUP 030103-01
Neto kalorijska vrednost, Q (MJ/kg ili kWh/kg) d	17.433 MJ/kg	Q ≥ 16,5 ili Q ≥ 4,6	Q ≥ 16,5 ili Q ≥ 4,6	SRPS EN ISO 18125:2017
Nasipna gustina, BD (kg/m3) d	606,2 kg/m^3	600 ≤ BD ≤ 750	600 ≤ BD ≤ 750	SRPS EN ISO 17828:2017
Azot, N (% m) s	0,20 %	N0,3 ≤ 0,3	N0,5 ≤ 0,5	SRPS EN ISO 16948:2015[1)]
Sumpor, S (%) s	0,02 %	S0,04 ≤ 0,04	S0,04 ≤ 0,04	SRPS EN ISO 16994:2017[1)]
Hlor, Cl (%) s	0,01 %	Cl0,02 ≤ 0,02	Cl0,02 ≤ 0,02	SRPS EN ISO 16994:2017[1)]
Arsen, As (mg/kg) s	< 0,1 mg/kg	≤ 1	≤ 1	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Kadmijum, Cd (mg/kg) s	< 0,1 mg/kg	≤ 0,5	≤ 0,5	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Hrom, Cr (mg/kg) s	0,5 mg/kg	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Bakar, Cu (mg/kg) s	1,5 mg/kg	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Olovo, Pb (mg/kg) s	1,1 mg/kg	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]

И 001 Imenovano telo za ocenjivanje usaglašenosti za čvrsta goriva iz drvne biomase (drvni pelet i drvni briket) – Rešenje Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije br.002242154 2025 14820 005 000 315 009 od 08.07.2025.

Nije dozvoljeno umnožavanje bez odobrenja JUGOINSPEKTA BEOGRAD A.D.

JUGOINSPEKT BEOGRAD A.D.
DRUŠTVO ZA KONTROLU KVALITETA I KVANTITETA ROBE
Sektor za rude, metale i hemiju
11000 Beograd, Nemanjina br. 4/XII

Živa, Hg (mg/kg) s		0,002 mg/kg	≤ 0,1	≤ 0,1	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Nikl, Ni (mg/kg) s		0,7 mg/kg	≤ 10	≤ 10	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Cink, Zn (mg/kg) s		3,7 mg/kg	≤ 100	≤ 100	SRPS EN ISO 16968:2016[1)]
Ponašanje pepela pri topljenju (°C)	SST	1140	DT ≥ 1200	DT ≥ 1100	SRPS EN ISO 21404:2020[1)]
	DT	1210			
	HT	1345			
	FT	1355			

*s – suv, *d - u dostavnom stanju, SST – temperatura omekšavanja, DT – temperatura deformacije, HT – temperatura polulopte, FT – temperatura tečenja.
[1)] Ispitivanja su izvršena u podugovorenoj akreditovanoj Laboratoriji.

Zaključak/Izjava o usaglašenosti:

Kontrolisani proizvod (pelet) ispunjava zahteve Pravilnika o tehničkim i drugim zahtevima za čvrsta goriva iz drvne biomase koja se stavljaju na tržište Republike Srbije (Službeni glasnik broj 31/25 i 61/25), i na osnovu dobijenih rezultata može da se svrsta u klasu **A1**.

Napomena:

Ukoliko u toku važenja Izveštaja o kontrolisanju dođe do značajnije promene u tehnološkom procesu, sirovinama i sl. podnosilac zahteva je u obavezi da ponovo podnese zahtev za kontrolisanje i izdavanje isprave o usaglašenosti.

Beograd, 02.06.2026. godine

Važi do: 02.12.2026. godine

Izradio/ime, prezime, potpis/

Siniša Ilić

M.P.

Odobrio/ime, prezime, potpis/

Siniša Popović

И 001 Imenovano telo za ocenjivanje usaglašenosti za čvrsta goriva iz drvne biomase (drvni pelet i drvni briket) – Rešenje Ministarstva rudarstva i energetike Republike Srbije br.002242154 2025 14820 005 000 315 009 od 08.07.2025.

Nije dozvoljeno umnožavanje bez odobrenja JUGOINSPEKTA BEOGRAD A.D.