

Institut Vatrogas d.o.o.
Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad
Tel: 021/6403-181; 021/6398-060;
Fax: 021/6398-929
e-mail: laboratorija@institutvatrogas.co.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
19-00-00058/2011-02 od 02.11.2011.god.
izdato od Ministarstva životne sredine, rudarstva
i prostornog planiranja republike Srbije

 IVT 01-723 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SVIH VRSTA OTPADA	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Institut vatrogas
Prekogranično kretanje		Broj: <u>230/45</u>
Tretman	X	Datum: <u>30.05.2015</u>
Odlaganje		

Podaci o podnosiocu zahteva			
Naziv podnosioca zahteva: J.P. ELEKTROPRIVREDA SRBIJE TE-KO KOSTOLAC			
Adresa: NIKOLE TESLE 5÷7, KOSTOLAC			
Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Predrag Cvijanović	+381 (0) 12 549 070	-	-

A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: otpadni papir i karton
2.	Proizvođač otpada: J.P. ELEKTROPRIVREDA SRBIJE TE-KO KOSTOLAC NIKOLE TESLE 5÷7, KOSTOLAC
3.	Vlasnik otpada: J.P. ELEKTROPRIVREDA SRBIJE TE-KO KOSTOLAC NIKOLE TESLE 5÷7, KOSTOLAC
4.	Opis postupka nastanka otpada: otpad nastaje nakon korišćenja papira i kartona
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 1709/14 194
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 100 kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. <u>čvrsta materija</u> 3. viskozna materija 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. tečna materija sa talogom

B. Klasifikacija otpada

- 1 Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): **Q1**
- 2 Indeksi broj otpada prema Katalogu otpada: **20 01 01 / 03 03 08**
- 3 Karakter otpada: **NEOPASAN**
- 4 Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojim se stvaraju (Y lista): -
- 5 C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
- 6 H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
- Napomena:
- 7 Otpad je **neopasan** prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („*SL. glasnik RS*“, br.56/2010).

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: **otpadni papir i karton**

Lokacija sa koje je uzet uzorak: **PD TE-KO KOSTOLAC, BLOK B, PRIVREMENO SKLADIŠTE PAPIRA**

GPS koordinate N – 44° 43' 45,76"
E – 21° 12' 36,61"

Identifikacioni broj uzorka: **1709/14 194**

Uzorkovanje izvršila:
Jelena Čabarkapa dipl.inž.z.z.sr.

Datum i vreme uzorkovanja:
17.09.2014.god. 11³⁰-12³⁰h

Način i metoda uzorkovanja prema:
Uzimanje uzoraka otpada - SRPS CEN/TR 15310-1+5:2009

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 18.09.2014. god. 8h

Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):

Napomene:

1. Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije.
3. Ukoliko u roku od 15 dana od dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.

Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	čvrsta materija braon boje bez mirisa		
Parametar	Nadena vrednost	Referentna vrednost ⁽¹⁾	Oznaka metode
Olovo, [mg/kg]	<0,3	100	DM-34-408
Bakar, [mg/kg]	<0,2	100	
Cink, [mg/kg]	0,35	1000	
Kadmijum, [mg/kg]	<0,05	5	
Nikl, [mg/kg]	<0,02	500	
Ukupan hrom, [mg/kg]	<0,03	300	
Živa, [mg/kg]	<0,002	0,5	
Arsen, [mg/kg]	<0,02	50	
Antimon, [mg/kg]	<0,006	50	
Kalaj, [mg/kg]	<0,005	1000	
Kobalt, [mg/kg]	<0,04	100	
Iako otpuštajući cijanidi, [mg/kg]	< 1	20	DM-34-418
Sadržaj suve mase [%]	97,5	-	SRPS EN 14346:2006
Sadržaj vlage [%]	2,5	-	
pH	7,3	6-13	DM-34-800
elektroprovodljivost [pS/cm]	506	-	DM-34-406
TOC (ukupni organski ugljenik) [%]	<u>33</u>	<u>5</u> ⁽²⁾	SRPS EN 13137:2005
brom VI [mg/kg]	< 0,5	-	ISO 11003:1994
Polihlorovani bifenili (PCB) [mg/kg]			
PCB 28	< 0,0004		DM-34-802
PCB 31	< 0,0004		
PCB 52	< 0,0004		
PCB 101	< 0,0004		
PCB 118	< 0,0004		
PCB 138	< 0,0004		
PCB 153	< 0,0004		
PCB 180	< 0,0004		
Ukupni PCB	< 0,0004	100	
Napomena:			
⁽¹⁾ - odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („SL glasnik RS“, br.56/2010). Sadržaj iz eluata prema - Karakterizacija otpada — Izluživanje — Ispitivanje usaglašenosti za izluživanje zrnastih otpadnih materijala i muljeva — Deo 2: Jednostepeno šaržno ispitivanje pri odnosu tečno—čvrsto od 10 L/kg za materijale sa veličinom čestica manjom od 4 mm (sa smanjenjem veličine čestica ili bez smanjenja) osim PCB koji se određuju direktno.			
⁽²⁾ - odnosi se odlaganje na deponiju neopasnog otpada			
* - Zbog prelaska granične vrednosti TOC-a za odlaganje otpada na deponiju neopasnog otpada preporuka je tretman otpada.			

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 24.09.2014. god.

Izvršio merenja: Goran Bogojević, dipl.inž.tehn.

Overio merenja: Aleksandar Nikolić, master, dipl.inž.z.ž.s.

Odgovorni analitičar

Izvršni direktor

Mesto i datum izrade Izveštaja: Novi Sad, 25.09.2014.god.

Izveštaj uradio: Goran Bogojević, dipl.inž.tehn.

Odgovorno lice: Vladimir Stjepanović prof.hem.

Tehnički rukovodilac Laboratorije

