

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



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA



Prekogranično kretanje
Tretman
Odlaganje

☐ Datum: 16. 01. 2015
☒ Broj: 99/2

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA

Naziv podnosioca zahteva:		PD TE – KO Kostolac d.o.o. Kostolac	
Adresa:		Nikole Tesle 5 + 7, 12208 Kostolac	
Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Predrag Cvijanović	+381 (0)12 242 305	-	predrag.cvijanovic@te-ko.rs

A. OPŠTI PODACI

1.	Naziv otpada:	Otpadne UV sijalice
2.	Proizvođač otpada:	PD TE – KO Kostolac d.o.o. Kostolac
3.	Vlasnik otpada:	PD TE – KO Kostolac d.o.o. Kostolac
4.	Opis postupka nastanka otpada:	Otpad nastaje zamenom dotrajalih sijalica
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada:	2612/14 93
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje:	oko 2 kg
7.	Fizičko svojstvo otpada:	
	1. ☐ prah	
	2. ☒ čvrsta materija	
	3. ☐ viskozna materija	
	4. ☐ pasta	
	5. ☐ mulj	
	6. ☐ tečna materija	
	7. ☐ gasovita materija	
	8. ☐ ostalo (precizirati)	

B. KLASIFIKACIJA OTPADA	
1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q1
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 20 01 21*
3	Karakter otpada: OPASAN
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C16
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H4, H14
7	Napomene: Otpad je OPASAN prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, br.56/2010) na osnovu porekla jer sadrži živu. Dalji postupak sa otpadom je tretman. Sa otpadom postupati prema: - Zakonu o upravljanju otpadom („Sl. Glasnik RS“, br. 36/2009 i 88/2010) i - Pravilniku o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. Glasnik RS“, br. 92/2010).

C. PODACI O UZORKU	
Naziv otpada:	Otpadne UV sijalice
Lokacija sa koje je uzet uzorak:	Skladište elektronskog i električnog otpada, TE Kostolac B, PK Drmno
GPS koordinate	N 44° 42' 17,5" E 21° 14' 40,3"
Identifikacioni broj uzorka:	2612/14-93
Uzorkovanje izvršio/la:	Datum i vreme uzorkovanja:
Vladimir Stjepanović, prof.hem.	26.12.2014.god. 8 ⁴⁵ -9 ¹⁵ h
Način i metoda uzorkovanja prema:	SRPS CEN/TR 15310-1+5:2009 Uzimanje uzoraka otpada
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje:	29.12.2014. god. 8h
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):	-
Napomene: [1.]Opšte: - Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na ispitivani uzorak; - Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije; - Ukoliko u roku od 15 dana od dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim; [2.]Vezane za ispitivanje: - Nema	

REZULTATI FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA OTPADA				
Parametar		Nadena vrednost	Referentna vrednost ⁽¹⁾	Oznaka metode
Ostatak isparavanja na 105°C,	[mg/kg]	550	100000	SRPS EN 15216:2006
pH		7,44	6÷13	DM-34-800
Elektroprovodljivost,	[μS/cm]	32,5	-	DM-34-406
Fluoridi,	[mg/kg]	< 0,4	500	DM-34-421
Hloridi,	[mg/kg]	17,2	-	
Hrom VI,	[mg/kg]	<0,5	20	SRPS ISO 11083:1994
Berilijum ⁽²⁾ ,	[mg/kg]	<0,004	5	SRPS EN ISO 11885:2011
Kadmijum,	[mg/kg]	<0,05	5	DM-34-408
Nikl,	[mg/kg]	2	500	
Olovo,	[mg/kg]	<0,3	100	
Ukupan hrom,	[mg/kg]	<0,03	300	
Živa,	[mg/kg]	0,04	0,5	

Napomena:
⁽¹⁾ – Odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („SL glasnik RS“, br.56/2010). Sadržaj određen 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). Određen sadržaj se odnosi na suhu masu.
⁽²⁾ – Nije u Obimu akreditacije

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 05.01.2015. god.

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

Odgovorni analitičar

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

Izvršni direktor

Mesto i datum izrade Izveštaja: Novi Sad, 05.01.2015. god.

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

Analitičar u Laboratoriji

Odgovorno lice:
Milorad Bijelić, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Laboratorije