

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

 ATC 01-173 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA VEŠTAČENJE SRB (02/11-1029/2008)	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Institut vatrogas
Prekogranično kretanje Tretman Odlaganje	☐ ☒ ☐	Broj: 230/52 Datum: 31. 10. 2014

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: otpadne predizolovane cevi
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 zamenom dotrajalih predizolovanih cevi
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 1710/14 192
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 3000 kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija 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	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 17 06 04
3	Karakter otpada: NEOPASAN
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom 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): -
7	Napomena: Otpad je neopasan prema Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („ <i>SL-glasnik RS</i> “, br.56/2010).

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: otpadne predizolovane cevi	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: JP EPS PD TE-KO KOSTOLAC, TE-KO A, INVESTICIONI MAGACIN	
GPS koordinate N – 44° 43' 16,91" E – 21° 12' 23,95"	
Identifikacioni broj uzorka: 1710/14 192	
Uzorkovanje izvršila: Jelena Čabarkapa dipl.inž.z.ž.sr.	Datum i vreme uzorkovanja: 17.10.2014.god. 11⁰⁰h
Način i metoda uzorkovanja prema: Uzimanje uzoraka otpada: SRPS CEN/TR 15310-1-5:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 20.10.2014. 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 crno bele boje bez mirisa		
Parametar	Nadena vrednost	Referentna vrednost ⁽¹⁾	Oznaka metode
Olovo, [mg/kg]	<0,3	100	DM-34-408
Kadmijum, [mg/kg]	<0,05	5	
Nikl, [mg/kg]	<0,02	500	
Ukupan hrom, [mg/kg]	<0,03	300	
Hrom VI, [mg/kg]	<0,5	20	ISO 11883:1994 ⁽²⁾
Ostatak isparavanja na 105 °C, [mg/kg]	1560	-	SRPS EN 14346:2006
pH	6,97	6-13	DM-34-800
Elektroprovodljivost, [μS/cm]	102	-	DM-34-406
Nitriti, [mg/kg]	< 0,3	1000	DM-34-416
Cijanidi, lako otpušajući, [mg/kg]	2,91	20	DM-34-418
Sadržaj vlage, [%]	0,2	-	SRPS EN 14346:2006
Policiklični aromatični ugljovodonici (PAH) [mg/kg]			
naftalen ⁽²⁾	< 0,25		DM-34-803
acenaftilen	< 0,25		
acenaften ⁽²⁾	< 0,25		
fluoren	< 0,25		
fenantren	< 0,25		
antracen	0,69		
karbazol ⁽²⁾	< 0,25		
piren	0,36		
fluoranten ⁽²⁾	0,66		
benzo (a) antracen	< 0,25		
krizen	< 0,25		
Benzo(b)fluoranten	< 0,25		
Benzo(k)fluorantren	< 0,25		
benzo (a) piren	< 0,25		
Indeno(1,2,3-cd) piren	< 0,25		
dibenzo (a,h) antracen	< 0,25		
benzo(ghi)perilen	< 0,25		
Σ PAH	1,71	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 PAH koji se određuju direktno.

⁽²⁾ - nije u obimu akreditacije

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 25.10.2014. god.

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

Odgovorni analitičar

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

Izvršni direktor

Mesto i datum izrade Izveštaja: Novi Sad, 29.10.2014. god.

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

Odgovorno lice: Milorad Bijelić, dipl.hem.

Tehnički rukovodilac Laboratorije



