

Institut Vatrogas d.o.o.
 Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad
 Tel:021/6403-181; 021/6398-060;
 Fax:021/6398-929
 e-mail:ivg@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	☐ ☒ ☐	Broj: 230/15 Datum: 27.05.2014.god.

Podaci o podnosiocu zahteva
Naziv podnosioca zahteva: JP EPS PD TE KO KOSTOLAC
Adresa: NIKOLE TESLE 5÷7, KOSTOLAC

Lice za kontakt: Predrag Cvijanović	Tel: +381 (0) 12 549 070	Faks: 012 242 305	e-mail: predrag.cvijanović@te-ko.rs
---	-----------------------------	----------------------	--

A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: otpadne bezazbestne pletenice
2.	Proizvođač otpada: JP EPS PD TE KO KOSTOLAC NIKOLE TESLE 5÷7, KOSTOLAC
3.	Vlasnik otpada: JP EPS PD TE KO KOSTOLAC NIKOLE TESLE 5÷7, KOSTOLAC
4.	Opis postupka nastanka otpada: otpad nastao nakon iskorišćenja
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2504/14 94
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 5 tona
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): Q3
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 17 06 04*
3	Karakter otpada: <u>neopasan</u>
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 Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („SL.glasnik RS“, br.56/2010).

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: otpadne bezazbestne pletenice	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: TE KO B, radionica	
GPS koordinate N - 44° 43' 50.08"	
E - 21° 12' 36.2"	
Identifikacioni broj uzorka: 2504/14-94	
Uzorkovanje izvršio: Vladimir Stjepanović prof.hem.	Datum i vreme uzorkovanja: 25.04.2014.god. 12 ⁴⁵ h
Način i metoda uzorkovanja prema: Uzimanje uzoraka otpada - SRPS CEN/TR 15310-1÷5:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 28.04.2014 god. 8 ⁰⁰ h	
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.	

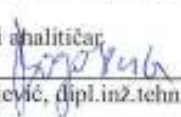
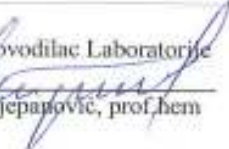
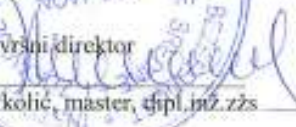
Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	čvrsta masa bele boje bez mirisa		
Sadržaj iz eluata prema - Karakterizacija otpada — Izluživanje —Ispitivanje usaglašenosti za izluživanje zrnastihotpadnih 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).			
Parametar	Nadena vrednost [mg/kg d.m.]	Referentna vrednost [mg/kg d.m.] za H15 opasnu karakteristiku	Oznaka metode
pH	7,91	6÷13 ⁽¹⁾	DM-34-800
Ostatak nakon uparavanja na 105°C	13000	100000 ⁽¹⁾	SRPS EN 15216:2006
Lako otpuštajući cijanidi	<1	20 ⁽¹⁾	DM-34-418
Olovo	<0,45	100 ⁽¹⁾	DM-34-408
Kadmijum	< 0,15	5 ⁽¹⁾	
Nikl	< 0,19	500 ⁽¹⁾	
Živa	< 0,1	0,5 ⁽¹⁾	
Ukupan hrom	0,19	300 ⁽¹⁾	
Bakar	2,46	100 ⁽¹⁾	
Zink	1,43	1000 ⁽¹⁾	
Arsen	<0,2	50 ⁽¹⁾	
Kobalt	<0,08	100 ⁽¹⁾	
Antimon	<0,4	5 ⁽¹⁾	
Sadržaj iz čistog uzorka			
Parametar	Nadena vrednost [% m/m]	Referentna vrednost [% m/m] za H1÷H14 opasnu karakteristiku	Oznaka metode
Bakar	0,0013	H4 10%, H5 25%	SRPS EN ISO 11885:2011 ⁽²⁾
Zink	0,0016	H4 10%, H8 1%	
Kadmijum	0,0003	H5 25%, H14	
Nikl	0,0004	H7 0,1%, H5 25%, H10 0,5%	
Ukupan hrom	0,0032	H4 10%, H5 25%, H6 0,1%, H7 0,1%, H8 1% H11 0,1%	
Olovo	0,0012	H5 25%, H7 0,1%, H10 0,5%, H14	

Parametar	Nadena vrednost [mg/kg d.m.]	Referentna vrednost [mg/kg d.m.] za H15 opasnu karakteristiku	Oznaka metode
Polihlorovani bifenili PCB [mg/kg d.m.]			
Σ PCB 28, PCB, 31, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180	< 2	100 ⁽¹⁾	DM-34-802
Ukupni ugljovodonici C10-C40, [mg/kg]	47	20 000 ⁽¹⁾	DM-34-807

Parametar	Nađena vrednost [mg/kg d.m.]	Referentna vrednost [mg/kg d.m.] za potrebe termičkog tretmana	Oznaka metode
Ukupan hrom	21,6	300	SRPS EN ISO 11885:2011 ⁽²⁾
živa	0,43	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) ⁽²⁾ - nije u obimu akreditacije d.m. – suva masa			

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 15.05.2014 god.

Odgovorni analitičar:  Goran Bogojević, dipl.inž.tehn.		Tehnički rukovodilac Laboratorije:  Vladimir Stjepanović, prof.hem
Izvršni direktor:  Aleksandar Nikolić, master, dipl.inž.zzs		