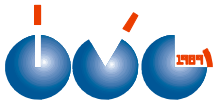


Institut Vatrogas d.o.o.
Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad
Tel:021/6403-181; 021/6398-060;
Fax:021/6398-929
e-mail: ivg@institutvatrogas.co.rs;

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

 ATC 01-173 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Institut vatrogas
Prekogranično kretanje Tretman Odlaganje	☐ ☒ ☐	Broj: 230/17 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: otpadni filteri za vazduh
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: nakon zamene dotrajalih filtera
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2504/14 96
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko1000 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: 15 02 03
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).

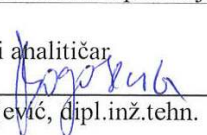
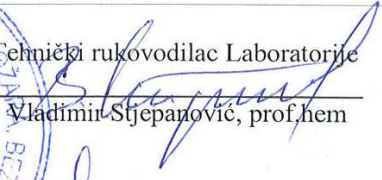
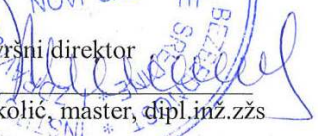
C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: otpadni filteri za vazduh	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK DRVNO, PRIVREMENO SKLADIŠTE	
GPS koordinate N - 44° 42' 19,7"	
E - 21° 14' 37,8"	
Identifikacioni broj uzorka: 2504/14-96	
Uzorkovanje izvršio: Vladimir Stjepanović prof.hem.	Datum i vreme uzorkovanja: 25.04.2014.god. 14 ⁵⁵ 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 sive 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
Saržaj suve materije [%]	94,78	-	SRPS EN 14346:2006
Sadržaj vode [%]	5,22	-	
pH	7,12	6÷13 ⁽¹⁾	DM-34-800
Elektroprovodljivost [μS/cm]	103,1	-	DM-34-406
Ostatak nakon uparavanja na 105°C	248	100000 ⁽¹⁾ 60 000 ⁽³⁾	SRPS EN 15216:2006
DOC	248	800 ⁽³⁾	SRPS EN 13137:2005
Fluoridi	<0,4	500 ⁽¹⁾ 150 ⁽³⁾	DM-34-421
Hloridi	45,44	15 000 ⁽³⁾	
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	< 0,12	300 ⁽¹⁾	
Bakar	<0,6	100 ⁽¹⁾	
Zink	75	1000 ⁽¹⁾	
Arsen	<0,2	50 ⁽¹⁾	
Antimon	<0,4	5 ⁽¹⁾	

Parametar	Nadena vrednost [mg/kg d.m.]	Referentna vrednost [mg/kg d.m.] za H15 opasnu karakteristiku	Oznaka metode
Policiklični aromatični ugljovodonici – PAH			
Naftalen ⁽²⁾	< 0,17		DM-34-803
Acenaftilen	< 0,17		
Acenaften ⁽²⁾	< 0,17		
Fluoren	< 0,17		
Fenantren	< 0,17		
Antracen	< 0,17		
Karbazol ⁽²⁾	< 0,17		
Piren	< 0,17		
Fluoranten ⁽²⁾	< 0,17		
Benzo (a) antracen	< 0,17		
Krizen	< 0,17		
Benzo(b)fluoranten	< 0,17		
Benzo(k)fluorantren	< 0,17		
Benzo (a) piren	< 0,17		
Indeno(1,2,3-cd) piren	< 0,17		
Dibenzo (a,h) antracen	< 0,17		
Benzo (g,h,i) perilen	< 0,17		
Σ PAH	< 0,17	100 ⁽¹⁾	
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 ⁽³⁾ - odnosi se na odlaganje otpada na deponije neopasnog otpada 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.zžs		