

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 ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2005	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA		 Institut vatrogas	
	Prekogranično kretanje	☐		Broj: <i>laboratorni broj</i>
	Tretman	☒		Datum:
	Odlaganje	☐		

Podaci o podnosiocu zahteva
Naziv podnosioca zahteva: JP EPS PD TE-KO KOSTOLAC D.O.O.
Adresa: NIKOLE TESLE 5 + 7, KOSTOLAC

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

A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: otpadne krpe za brisanje (pucvala), pamučnjak
2.	Proizvođač otpada: JP EPS PD TE-KO KOSTOLAC D.O.O. NIKOLE TESLE 5 + 7, KOSTOLAC
3.	Vlasnik otpada: JP EPS PD TE-KO KOSTOLAC D.O.O. NIKOLE TESLE 5 + 7, KOSTOLAC
4.	Opis postupka nastanka otpada: otpad nastaje čišćenjem zauljenih delova opreme i radnih površina
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 1007/14 93
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 2 tone
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. ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada	
1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q5
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 02 02*
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): Y8
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C51
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H14, H15
7	Napomena: Otpad je opasan prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS”, br. 56/2010) Sa otpadom postupati prema: - Zakonu o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS”, br. 36/2009 i 88/2010); - Pravilniku o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. Glasnik RS”, br. 92/2010).

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: otpadne krpe za brisanje (pucvala), pamučnjak	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK DRMNO, TE KOSTOLAC A; TE KOSTOLAC B, PK ĆIRKOVAC	
GPS koordinate N - 43° 39' 56,43" E - 21° 11' 31,24"	
Identifikacioni broj uzorka: 1007/14 93	
Uzorkovanje izvršio: Vladimir Stjepanović prof.hem.	Datum i vreme uzorkovanja: 10.07.2014.god. 13³⁰h
Način i metoda uzorkovanja prema: Uzimanje uzoraka otpada - SRPS CEN/TR 15310-1:5:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 11.07.2014 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 crne boje karakterističnog mirisa na mineralna ulja		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost ⁽¹⁾	Oznaka metode
pH vrednost	6,29	6+13	DM-34-800
Fluoridi, [mg/kg d.m.]	2,1	500	DM-34-421
Hloridi, [mg/kg d.m.]	56	-	DM-34-421
Lako otpuštajući cijanidi, [mg/kg d.m.]	<1	20	DM-34-418
Ukupan hrom, [mg/kg d.m.]	< 0,03	300	DM-34-408
Kadmijum, [mg/kg d.m.]	< 0,05	5	
Nikl, [mg/kg d.m.]	0,2	500	
Živa, [mg/kg d.m.]	0,02	0,5	
Olovo, [mg/kg d.m.]	< 0,3	100	
Bakar, [mg/kg d.m.]	40	100	
Zink, [mg/kg d.m.]	5,5	1000	
Arsen, [mg/kg d.m.]	< 0,02	50	
Antimon, [mg/kg d.m.]	0,08	50	
Kalaj, [mg/kg d.m.]	< 0,005	1000	
Kobalt, [mg/kg d.m.]	< 0,04	100	
Polihlorovani bifenili (PCB) [mg/kg d.m.]			
PCB 28	< 2		DM-34-802
PCB 31	< 2		
PCB 52	< 2		
PCB 101	< 2		
PCB 118	< 2		
PCB 138	< 2		
PCB 153	< 2		
PCB 180	< 2		
Ukupni PCB	< 2	100	DM-34-802
Ukupni ugljovodonici (TPH) C10+C40	88 941	20 000	DM-34-807
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 i ukupnih ugljovodonika.
d.m. – suva masa

Parametar	Nadjena vrednost [mg/kg d.m.]	Nadjena vrednost [% m/m]	Referentna vrednost [mg/kg d.m.] / [% m/m]	Oznaka metode
Olovo, Pb	24	0,0048	H5 (25%), H7 (0,1%), H10 (0,5%), H14	SRPS CEN TS 16170:2013 (2)
Nikl, Ni	10	0,041	H7 (0,1%)	
Živa, Hg	1,42	0,000007	H6 (0,1%) H14	
Bakar, Cu	2257	0,0039	H4 (10%), H5 (25%), H14	
Zink, Zn	456	0,0153	H4 (10%), H8 (1%), H14	
Hrom	65	0,0056	H4 (10%), H5(25%), H6 (0,1%), H7(0,1%), H8(1%), H11(0,1%), H14	
Napomena: (2) – nije u obimu akreditacije				

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 23.07.2014. god.

Izvršio merenja:

Goran Bogojević, dipl.inž.tehn.



Overio merenja:

Aleksandar Nikolić, master, dipl.inž.z.ž.s.

Mesto i datum izrade Izveštaja: Novi Sad 31.07.2014.god.

Izveštaj uradio:

Goran Bogojević, dipl.inž.tehn.

Odgovorno lice:

Vladimir Stjepanović prof.hem.