

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 AKREDITOVANA INOVATIVNA ZA MUŠTERIJU SRPSKIM STANDARDOM	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	 Institut vatrogas
Prekogranično kretanje Tretman Odlaganje	☐ ☒ X ☐	Broj: 230/30 Datum: 05.03.2014

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: +381 (0) 12 242 305	e-mail: predrag.cvijanovic@te-ko.rs
---	------------------------------------	-------------------------------------	---

A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: Kondenzatorke baterije
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: Zamenom iskorišćene kondenzatorke baterije tokom remonta
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 0808/14-251
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 7 komada
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. <u>čvrsta materija</u> 3. <u>viskozna materija</u> 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: 16 02 09*
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): Y10
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C32, 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) i Pravilniku o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada („Sl. Glasnik RS“, br. 92/2010).

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Kondenzatorke baterije	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK Drmno, Magacin za privremeno skladištenje elektronskog i električnog otpada	
GPS koordinate N - 44° 42' 17,5"	
E - 21° 14' 40,3"	
Identifikacioni broj uzorka: 0808/14-251	
Uzorkovanje izvršio: Zlatko Stipić, dipl.inž.tehn.	Datum i vreme uzorkovanja: 08.08.2014.god. 12 ⁰⁰ + 13 h
Način i metoda uzorkovanja prema: Uzimanje uzoraka otpada - SRPS CEN/TR 15310-1+5:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 08.08.2014 god. 16 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	Viskozna prozirna tečnost karakterističnog mirisa na ulje		
Parametar	Nađena vrednost [mg/kg]	Referentna vrednost [mg/kg]	Oznaka metode
Olovo, Pb ⁽¹⁾	< 11	200 ⁽¹⁾	DM-34-801 ⁽²⁾
Kadmijum, Cd ⁽²⁾	< 0,5	2 ⁽¹⁾	
Nikl, Ni ⁽²⁾	< 23	100 ⁽³⁾	
Živa, Hg ⁽²⁾	< 0,2	0,2 ⁽³⁾	
Ukupan hrom, Cr ⁽²⁾	< 11	100 ⁽³⁾	
Bakar, Cu	< 12	100 ⁽³⁾	
Cink, Zn	< 12	400 ⁽³⁾	
Arsen, As	< 0,1	15 ⁽³⁾	
Antimon, Sb	< 0,1	5 ⁽³⁾	
Kalaj, Sn	< 0,1	10 ⁽³⁾	
Polihlorovani bifenili			
PCB 28	2230		DM-34-802
PCB 31	500		
PCB 52	830		
PCB 101	7		
PCB 118	13		
PCB 138	19		
PCB 153	2		
PCB 180	11		
Ukupni PCB	3609	100 ⁽¹⁾ 50 ⁽³⁾	
Ukupni ugljovodonici C10-C40	218770	20 000 ⁽¹⁾	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)			
⁽²⁾ - nije u okviru akreditacije			
⁽³⁾ - odnosi se na termički tretman			

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 25.08.2014.god.

Izvršio merenja:

Analitičar

Goran Bogoević, dipl.inž.tehn.

Overio merenja:

Izvršni direktor

Aleksandar Nikolić, master, dipl.inž.zžs.

Mesto i datum izrade Izveštaja: Novi Sad 25.08.2014.god.

Izveštaj uradio:

Vladimir Stjepanović prof.hem.

Odgovorno lice:

Tehnički rukovodilac Laboratorije

Vladimir Stjepanović prof.hem.

