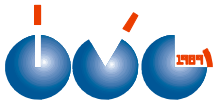


Institut Vatrogas d.o.o.
Bulevar vojvode Stepe 66, Novi Sad
Tel:021/6403-181; 021/6398-060;
Fax:021/6398-929
e-mail:ivg@institutvatrogas.co.rs;

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: 230/23 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 akumulatori
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: dotrajali akumulatori
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2504/14 194
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 10 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)

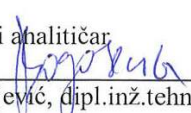
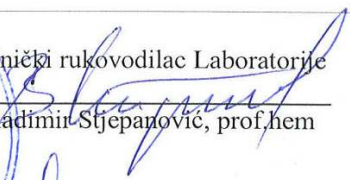
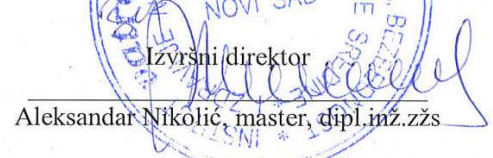
B. Klasifikacija otpada	
1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q6
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 20 01 33*
3	Karakter otpada: <u>opasan</u>
4	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y37
5	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C23
6	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H8, H15
7	Otpad je opasan zbog: - Niske pH vrednosti eluata otpada u odnosu na referentnu vrednost prema Pravilniku kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10) pa pokazuje opasnu karakteristiku H8 (korozivno) i H15 (otpad koji ima svojstvo da na svaki način nakon odlaganja proizvede drugu supstancu koja ima neku od karakteristika od H1÷ H14. - Svoje generičke forme prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Službeni glasnik RS" broj 56/10). - 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: otpadni akumulatori	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK DRVNO MAGACIN OTPADNIH AKUMULATORA	
GPS koordinate N - 44° 42' 20,05"	
E - 21° 14' 39,5"	
Identifikacioni broj uzorka: 2504/14-194	
Uzorkovanje izvršio: Jelena Čabarkapa, dipl.inž.zaš.živ.sredine	Datum i vreme uzorkovanja: 25.04.2014.god. 15 ⁵³⁵ 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	kombinacija čvrste mase i tečnog bezbojnog elektrolita karakterističnog 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 za H15 opasnu karakteristiku [mg/kg d.m.]	Oznaka metode
pH	< 1	6÷13 ⁽¹⁾	DM-34-800
Elektroprovodljivost [mS/cm]	44,5	-	DM-34-406
Ostatak nakon uparavanja na 105°C	7800	100000 ⁽¹⁾ 60 000 ⁽²⁾	SRPS EN 15216:2006
sulfati	71880	20000 ⁽²⁾	DM-34-420
Olovo	2,32	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⁾	
Berilijum	<0,02	5 ⁽¹⁾	SRPS EN ISO 11885:2011 ⁽³⁾
Napomena: ⁽¹⁾ - odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („SL.glasnik RS“, br.56/2010) ⁽²⁾ - odnosi se na odlaganje opasnog otpada na deponije neopasnog otpada u kasete koje je ne koriste za odlaganje biodegradibilnog otpada ⁽³⁾ – 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		