

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: 230/26 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.cvijanovic@te-ko.rs
---	-----------------------------	----------------------	---

A. Opšti podaci:	
1.	Naziv otpada: otpadno ulje, benzin u nafta
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 zamene dotrajalih filtera
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: 2504/14 198
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 3 tone
7.	Fizičko svojstvo otpada: 1. prah 2. čvrsta materija 3. <u>viskozna materija</u> 4. pasta 5. mulj 6. tečna materija 7. gasovita materija 8. ostalo (precizirati)

1	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q1
2	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 12 01 12*
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): 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 (<i>"Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010</i>) i pravilniku o načinu skladištenja, pakovanja i obeležavanja opasnog otpada (<i>"Sl. Glasnik RS", br. 92/2010</i>).

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: otpadno ulje, benzin u nafta	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK drvno, privremeno skladište za ulje	
GPS koordinate N - 44° 42' 20.6"	
E - 21° 14' 39,3"	
Identifikacioni broj uzorka: 2504/14-198	
Uzorkovanje izvršio: Jelena Čabarkapa, dipl.inž.zaš.živ.sredine	Datum i vreme uzorkovanja: 25.04.2014.god. 15 ³⁵ 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	prozirna tečnost tamno smeđe boje karakterističnog mirisa na ulje				
Parametar	Nadena vrednost [mg/l]	Referentna vrednost [mg/l]	Nadena vrednost [mg/kg]	Referentna vrednost [mg/kg]	Oznaka metode
Bakar, Cu	<0,2	10 ⁽²⁾	<2	500 ⁽³⁾	SRPS CEN TS 16170:2013 ⁽¹⁾
Zink, Zn	2,3	100 ⁽²⁾	3,03	-	
Arsen, As	< 0,2	5 ⁽²⁾	<0,2	20 ⁽³⁾	
Antimon, Sb	< 0,4	5 ⁽²⁾	<0,4	100 ⁽³⁾	
Ukupan hrom, Cr	<0,45	30 ⁽²⁾	<0,45	300 ⁽³⁾	
Kadmijum, Cd	<0,2	0,5 ⁽²⁾	<0,2	10 ⁽³⁾	
Nikl, Ni	4,7	50 ⁽²⁾	6,25	100 ⁽³⁾	
Živa, Hg	<0,01	0,05 ⁽²⁾	<0,01	2 ⁽³⁾	
Olovo, Pb	0,7	10 ⁽²⁾	<0,7	800 ⁽³⁾	
Kalaj Sn	<0,3	100 ⁽²⁾	<0,3		
Ukupni ugljovodonici C10÷C40	-	-	736 931	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 obimu akreditacije

⁽³⁾ – odnosi se na graničnu vrednost za potrebe termičkog tretmana – otpad od korišćenja ulja, rastvarača, lakova

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