

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.

Laboratorija za ispitivanje

Departman za ekotoksikološka ispitivanja

Novi Sad, Školska 3

Fax: 021/422-435

Tel: 021/421-700

E-mail: goran.knezevic@institut.co.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
19-00-00248/2014-05 od 19.09.2014.

 ATC 01-073 AKREDITOVANA LABORATORIJA ZA ISPITIVANJE SRPS ISO/IEC 17025:2005	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
--	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje	☐	Broj: 02-5134/9
Tretman	☒	Datum: 03.11.2015.g.
Odlaganje	☐	

Podaci o podnosiocu zahteva
Naziv podnosioca zahteva: JP Elektroprivreda Srbije – Beograd Ogranak TE – KO Kostolac
Adresa: Nikole Tesle 5 – 7, Kostolac

Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Predrag Cvijanović	012 549 072	012 242 305	predrag.cvijanovic@te-ko.rs

A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: Antifriz
2.	Proizvođač otpada: Ogranak TE – KO Kostolac
3.	Vlasnik otpada: Ogranak TE – KO Kostolac
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad nastao u procesu rada u pogonima Ogranka TE – KO Kostolac.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O178/2
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 1t
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)



8.	Napomene: • Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak. • Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje. • Ukoliko u roku od 15 dana od dana dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.
----	--

B. Klasifikacija otpada

1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q7
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 01 14*
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: opasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): Y40
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): H5
7.	Napomene: Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16. January 2001, amending Decision 2000/532/EC as regards the list of wastes. Pri izradi Izveštaja korišćena je bezbedonosna lista predmetne supstance.

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: Antifriz	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK Drmno	
GPS koordinate N 44.705697°	
E 21.244190°	
Identifikacioni broj uzorka: O178/2	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 15.09.2015.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 15.09.2015.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	



Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Bistra zelenkasta tečnost.		
Parametar	Nadena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (mg/kg)	1345.60	(20000) ¹	Q5-04-421
Isparljivi aromatični ugljovodonici BTX (mg/kg)	<0.01	(500) ¹	Q5-04-398
Sadržaj metala (mg/kg)			
Arsen, As	<0.04	(5000) ¹	EPA 7010:2007
Bakar, Cu	65.19		EPA 7000B:2007
Živa, Hg	4.28	(20) ¹	EPA 7471B:2007
Kadmijum, Cd	<0.6	(5000) ¹	EPA 7000B:2007
Nikl, Ni	<1		EPA 7000B:2007
Olovo, Pb	<4	(10000) ¹	EPA 7000B:2007
Hrom, Cr	<2		EPA 7000B:2007
Cink, Zn	236		EPA 7000B:2007

PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA

Važeći zakoni i pravilnici	Zakon o zaštiti od jonizujućih zračenja i o nuklearnoj sigurnosti ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 93/12) Pravilnik o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu ("Sl. glasnik RS", br. 44/11)
Metod ispitivanja	Q5-04-420
Opis merenja	U skladu sa metodom ispitivanja

Rezultati merenja:

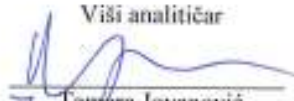
- Izmerena doza jonizujućeg zračenja prirodnog fona na mestu ispitivanja je 0,13 µSv/hr.
- Izmerena doza jonizujućeg zračenja u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka je 0,13 µSv/hr.

Komentar:

Upoređivanjem izmerenih vrednosti doza jonizujućeg zračenja prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da efektivna doza jonizujućeg zračenja, čiji je izvor uzorak, **ne prelazi** dozvoljene vrednosti.

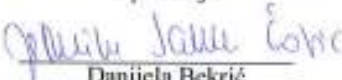
Napomene:

¹ odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

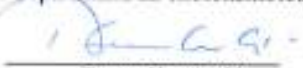
Viši analitičar

Tamara Jovanović
diplomirani inženjer tehnologije



Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja


Danijela Bekrić
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja


Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije