

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.

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA****Prekogranično kretanje****Tretman****Odlaganje**

Broj:

Datum:

02-5662/1
02.12.2015.

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: Sintetička hidraulična ulja |
| 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: O208/1 |
| 6. | Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 10t |
| 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: 13 01 11*
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): 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
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.

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: Sintetička hidraulična ulja	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK Drmno	
GPS koordinate N 44.705697°	
E 21.244190°	
Identifikacioni broj uzorka: O208/1	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 03.11.2015.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 03.11.2015.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Tamna viskozna tečnost.		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj vlage (%)	<1		BS EN 14346:2006 metoda A
Tačka paljenja (°C)	>66.5	(21/55) ²	SRPS EN ISO 13736:2010 ¹
Polihlorovani bifenili PCB (mg/kg)	<0.01	(50) ³ (100) ⁴	Q5-04-402
Gornja kalorična vrednost (MJ/kg)	45.41		ASTM D 5468-02:2007
Sadržaj sumpora (%)	0.49		Q5-04-434
Sadržaj halogena (%)			
Hlor, Cl	<0.03		Q5-04-434
Fluor, F	<0.013		Q5-04-434
Brom, Br	<0.25		Q5-04-434*
Ukupni halogeni, Cl	<0.6		Q5-04-434

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:

Environment Agency HWR08 How to find out if waste oil and wastes that contain oil are hazardous, Version 3.1 – June 2007, Environment Agency, Rio House, Waterside Drive, Aztec West

¹ p_{amb}=1008.7 mbar, datum ispitivanja: 16.11.2015.

² odnosi se na H3-A/H3-B opasnu karakteristiku otpada prema *Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

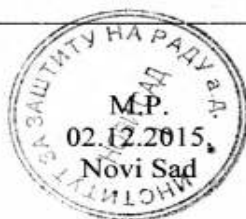
³ granična vrednost prema *Pravilniku o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima* ("Sl. glasnik RS", br. 71/2010)

⁴ odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema *Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

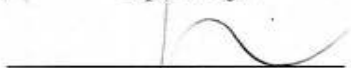
* neakreditovana metoda

Viši analitičar

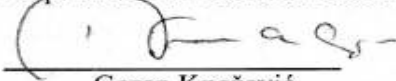

Tamara Jovanović
diplomirani inženjer tehnologije



Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja


Danijela Bekrić
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja


Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije