

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: 02 - 582/7

Datum: 08.02.2016.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: "Gorenje Tiki" d.o.o.

Adresa: Golubinački put bb, Stara Pazova

Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Ana Pantelić	064 8005322	022 316773	ana.pantelic@gorenje.com

A. Opšti podaci

1.	Naziv otpada: Rabljeno nehlorovano hidraulično ulje
2.	Proizvođač otpada: "Gorenje Tiki" d.o.o.
3.	Vlasnik otpada: "Gorenje Tiki" d.o.o.
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao ispuštanjem ulja iz hidrauličnih presa, mašina i alata kojima se vrše mehaničke promene čelika
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O006/1
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 2.5t
7.	Fizičko svojstvo otpada: <ul style="list-style-type: none">1. prah2. čvrsta materija3. viskozna materija4. pasta5. mulj6. tečna materija*7. gasovita materija8. ostalo (precizirati)



8.	Napomene: <ul style="list-style-type: none">• 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 10*
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: Rabljeno nehlorovano hidraulično ulje	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Golubinački put bb, Stara Pazova (predmetni otpad uskladišten u metalnim buradima)	
GPS koordinate N 44°58'53.23"	
E 20°08'20.75"	
Identifikacioni broj uzorka: O006/1	
Uzorkovanje izvršio: Mirjana Simić	Datum i vreme: 26.01.2016.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 26.01.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	



Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Tečnost, crvenkasto-smeđe boje. Karakterističnog oštrog mirisa.		
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	<0.01	(50) ³ (100) ⁴	Q5-04-402
Gornja kalorična vrednost (MJ/kg)	>40		ASTM D 5468-02:2007
Sadržaj sumpora (%)	0.484		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	<0.3		Q5-04-434

PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA

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

Rezultati merenja (μSv/h):

- Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja je 0,12.
- Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka je 0,12.

Komentar:

Upoređivanjem izmerenih vrednosti jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta 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

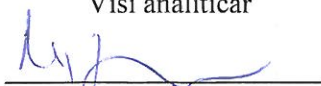
¹ p_{amb}=1008.2 mbar, datum ispitivanja: 04.02.2016.

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)

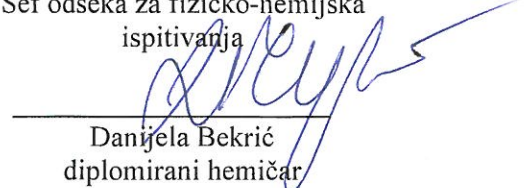
³ odnosi se na graničnu vrednost prema Pravilniku o uslovima, načinu i postupku upravljanja otpadnim uljima ("Sl. glasnik RS", br. 71/2010)

*neakreditovana metoda

Viši analitičar

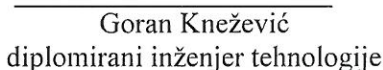

Miljan Maksimović
dipl. maš.inž.

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja


Danijela Bekrić
diplomirani hemičar



Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja


Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije