

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.

Laboratorija za ispitivanje

Departman za ekotoksikološka ispitivanja

Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9A

Fax:021/422-435

Tel:021/421-700

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

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.
19-00-00513/2018-06 od 18.10.2018. godineATC
01-073ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA**

Prekogranično kretanje

☐

Broj: 02-546-X/1

Tretman

☒

Datum: 26.10.2020.

Odlaganje

☐**Podaci o podnosiocu zahteva**Naziv podnosioca
zahteva: Fabrika kartona Umka

Adresa: 13. oktobra 1, Umka

Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Irena Stefanović	063 1031728		irena.stefanovic@umka.rs

A. Opšti podaci

1.	Naziv otpada: Otpadno mašinsko ulje
2.	Proizvođač otpada: Fabrika kartona Umka
3.	Vlasnik otpada: Fabrika kartona Umka
4.	Opis postupka nastanka otpada: Zamena istrošenog ulja iz proizvodnog procesa.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O296/1
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: 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke. 2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje. 3. Ukoliko u roku od 15 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 02 08*
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/H15
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. Način postupanja sa otpadom: Preuzimanje od strane lica ovlašćenog za sakupljanje/tretman predmetnog otpada.

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: Otpadno mašinsko ulje	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Fabrika kartona Umka, 13. oktobra 1, Umka	
GPS koordinate: N 44°41'34"	
E 20°18'35"	
Identifikacioni broj uzorka: O296/1	
Uzorkovanje izvršio: Milan Malešević	Datum i vreme: 08.10.2020.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310(1-5):2009	
Plan uzorkovanja izradio: Tamara Jovanović	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 09.10.2020.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Opis uzorka	Tečnost braon boje i intenzivnog mirisa.		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Tačka paljenja (°C)	>66,5	(21/55) ²	SRPS EN ISO 13736:2014
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (mg/kg)	>500000	(20000) ¹	Q5-04-421
Polihlorovani bifenili PCB (mg/kg)	<0,01	(100) ¹ (50) ³	Q5-04-402
Sadržaj halogena (%)			
Hlor, Cl	0,035		Q5-04-434
Fluor, F	0,025		Q5-04-434
Brom, Br	<0,25		Q5-04-434 ^x
Ukupni halogeni, kao Cl	<0,2		Q5-04-434

PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA

Važeći pravilnici	Pravilnik o kontroli radioaktivnosti robe prilikom uvoza, izvoza i tranzita ("Sl. glasnik RS", br. 86/2019, 90/2019)
-------------------	--

Metod ispitivanja	Q5-04-420
Rešenje o ovlašćenju	Agencija za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije, broj 532-01-00622/2017-02 od 29.12.2017. godine i 532-01-00663/2019-03 od 1.8.2019. godine.
Opis merenja	U skladu sa metodom ispitivanja

Rezultati merenja

- Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja iznosi 0,12 $\mu\text{Sv/h}$.
- Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi 0,13 $\mu\text{Sv/h}$.

Napomena: Proširena merna nesigurnost iznosi 23,4 % (za vrednost faktora pokrivanja $k=2$, za slučaj normalne raspodele i 95%-tnog nivoa poverenja)

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 utvrđene prema navedenom Pravilniku: u slučaju povećanja vrednosti ambijentalnog doznog ekvivalenta u neposrednoj blizini uzorka otpada iznad 50% od prosečnih srednjih vrednosti fona za datu lokaciju postoji sumnja da je uzorak radioaktivan.

Napomene:

¹ odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema *Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010, 93/2019)

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, 93/2019)

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

^x neakreditovana metoda

Viši analitičar



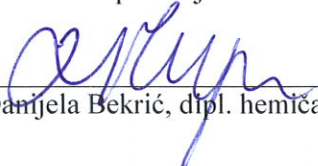
Tamara Jovanović, dipl.inž.tehnol.

Analitičar



Zdenko Ostojić,
prof. biologije-hemije

Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja



Danijela Bekrić, dipl. hemičar

Rukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanja



Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.

