

**INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.**



Marka Miljanova 9 i 9A, Novi Sad

Laboratorija za ispitivanje, Departman za ekotoksikološka ispitivanja

Tel:021/421-700; Fax:021/422-435

E-mail: institut@institut.co.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br.  
19-00-00513/2018-06 od 18.10.2018.

 <b>ATC</b> 01-073 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	<b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b> <i>Ispravka Izveštaja br. 02-457-II/2 od 26.02.2019.</i>	
---	--	---

**Prekogranično kretanje****Tretman****Odlaganje**☐

Broj: 02-457-II/2 - 19

☒

Datum: 14.02.2022.

☐**Podaci o podnosiocu zahteva<sup>1</sup>**

Naziv podnosioca zahteva: Fabrika kartona Umka d.o.o.

Adresa: 13. oktobra 1, 11260 Umka

Lice za kontakt:

Dušan Jakšić

Tel:

060 7615926

Faks:

-

e-mail:

dusan.jaksic@umka.rs

**A. Opšti podaci**

1.	Naziv otpada <sup>1</sup> : Otpad iz separatora radionice
2.	Proizvođač otpada <sup>1</sup> : Fabrika kartona Umka d.o.o.
3.	Vlasnik otpada <sup>1</sup> : Fabrika kartona Umka d.o.o.
4.	Opis postupka nastanka otpada <sup>1</sup> : Prilikom rada separatora radionice.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O022/2
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje <sup>1</sup> : oko 500l
7.	Fizičko svojstvo otpada: <input type="checkbox"/> prah <input type="checkbox"/> čvrsta materija <input type="checkbox"/> viskozna materija <input type="checkbox"/> pasta <input checked="" type="checkbox"/> mulj <input checked="" type="checkbox"/> tečna materija <input type="checkbox"/> gasovita materija <input type="checkbox"/> ostalo (precizirati)
8.	Napomene: <ul style="list-style-type: none"><li>Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.</li><li>Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije.</li><li>Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka<sup>1</sup>).</li><li>Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik).</li><li>Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.</li><li>Ukoliko u roku od 15 dana od dostavljanja Izveštaja ne dobijemo tehnički prigovor na isti, ispitivanje ćemo smatrati okončanim.</li></ul>

**B. Klasifikacija otpada**

1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q9
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 13 05 07*
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: <b>opasan</b>
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): H15
7.	<p>Napomene:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Klasifikacija otpada izvršena na osnovu Priloga 1 - 5 i 7 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010).</li><li>- Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC), povećane koncentracije ukupnih ugljovodonika u odnosu na referentnu vrednost prema Prilogu 7 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010), kao i shodno Uputstvu za određivanje indeksnog broja iz kataloga otpada (Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja, Agencija za zaštitu životne sredine, decembar 2010. godine), bez obzira na sastav i koncentraciju opasnih materija.</li></ul>

**C. Podaci o uzorku**

Naziv otpada: Otpad iz separatora radionice	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: 13. oktobra 1, Umka (iz separatora, izgled lokacije uzorkovanja dat je na slici)	
GPS koordinate: N 45°41'30.12" E 20°18'34.78"	
Identifikacioni broj uzorka: O022/2	
Uzorkovanje izvršio: Zdenko Ostojić	Datum i vreme: 31.01.2019.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 31.01.2019.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

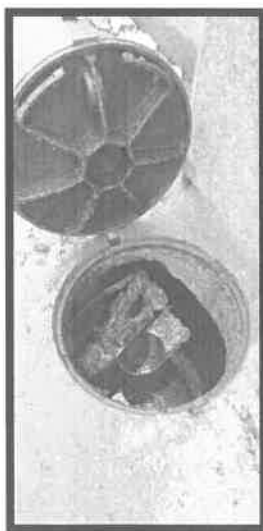


## Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Opis uzorka	Tečan, mutan otpad, crne boje, karakterističnog mirisa.		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
pH vrednost	7.15	(2-11.5) <sup>1</sup>	SRPS H.Z1.111:1987
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (mg/l)	1302.97	(100) <sup>1</sup>	Q5-04-421
Polihlorovani bifenili PCB (mg/l)	<0.0001	-	Q5-04-399
Sadržaj metala (mg/l)			
Arsen, As	0.44	(5) <sup>1</sup>	EPA 7010:2007
Bakar, Cu	4.95	(10) <sup>1</sup>	EPA 7000B:2007
Živa, Hg	<0.0003	(0.05) <sup>1</sup>	EPA 7471B:2007
Kadmijum, Cd	0.063	(0.5) <sup>1</sup>	EPA 7000B:2007
Nikl, Ni	1.09	(50) <sup>1</sup>	EPA 7000B:2007
Olovo, Pb	2.17	(10) <sup>1</sup>	EPA 7000B:2007
Hrom, Cr	<0.004	(30) <sup>1</sup>	EPA 7000B:2007
Cink, Zn	0.59	(100) <sup>1</sup>	EPA 7000B:2007
Ostatak isparenja na 105°C (TDS) (mg/l)	3870	(30000) <sup>1</sup>	EN 15216:2007

## PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA

Važeći pravilnici	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
<p><b>Rezultati merenja:</b> Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja iznosi 0,22 µSv/h, a u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi 0,18 µSv/h. Proširena merna nesigurnost iznosi 23,4 % (za vrednost faktora pokrivanja k=2, za slučaj normalne raspodele i 95%-tnog nivoa poverenja)</p> <p><b>Komentar:</b> Upoređivanjem izmerenih vrednosti jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da <b>nije</b> konstatovana radioaktivna kontaminacija uzorka.</p>	



Slika 1. Izgled lokacije uzorkovanja otpada



Napomene:

<sup>1</sup> odnosi se na H15 opasnu karakteristiku otpada prema prilogu 7 *Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

- Merenje doze jonizujućeg zračenja izvršeno shodno čl.4 *Zakona o upravljanju otpadom* ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016), a na osnovu Rešenja o ovlašćivanju broj O1-10/2017 od 29.12.2017. godine, izdatom od strane Agencije za zaštitu od jonizujućih zračenja i nuklearnu sigurnost Srbije.

Ovaj Izveštaj o ispitivanju otpada predstavlja ispravku Izveštaja o ispitivanju otpada br. 02-457-II/2 od 26.02.2019. i u potpunosti ga zamenjuje i stavlja van snage. Izmena se odnosi na deo B. Klasifikacija otpada (tačka 2).

Izveštaj izradio

Laura Lukić, dipl. hem.  
Viši analitičar

Rezultate odobrio

Danijela Bekrić, dipl. hem.  
Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja



Izveštaj odobrio

Goran Knežević, dipl. inž. tehnol.  
Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja