

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.

	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
---	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje☐

Broj: 02-482-VI/3

Tretman☒

Datum: 28.06.2019.

Odlaganje☐**Podaci o podnosiocu zahteva**

Naziv podnosioca zahteva: UMKA a.d. Fabrika kartona

Adresa: 13. Oktobar br 1, Umka

Lice za kontakt:

Dušan Jakšić

Tel:

060 761 59 26

Faks:

-

e-mail:

dusan.jaksic@umka.rs

A. Opšti podaci

1.	Naziv otpada: Kivete(hemijska i mikrobiološka analiza)
2.	Proizvođač otpada: UMKA a.d. Fabrika kartona
3.	Vlasnik otpada: UMKA a.d. Fabrika kartona
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad nastaje prilikom hemijskih analiza vode i mikrobioloških analiza sirovina.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O174/3
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: oko 20 kg
7.	Fizičko svojstvo otpada: <input type="checkbox"/> prah <input checked="" type="checkbox"/> čvrsta materija <input type="checkbox"/> viskozna materija <input type="checkbox"/> pasta <input 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">• 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 05 06*
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): C4/C7/C11/C16/C21/C23/C24/C28/C39/C51
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H3-A/H4/H5/H6/H7/H8/H10/H14
7.	Napomene: <p>Klasifikacija otpada izvršena na osnovu Priloga 1- 5 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010). Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i shodno Spisku klasifikovanih supstanci u skladu sa <i>Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda</i> ("Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12).</p>

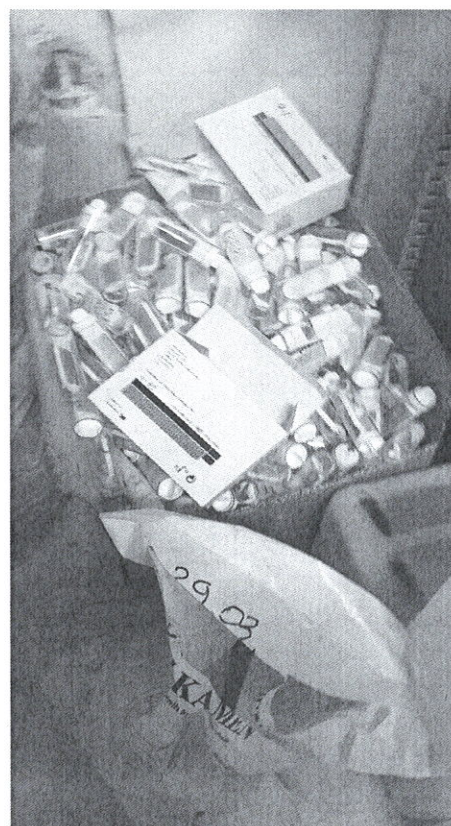
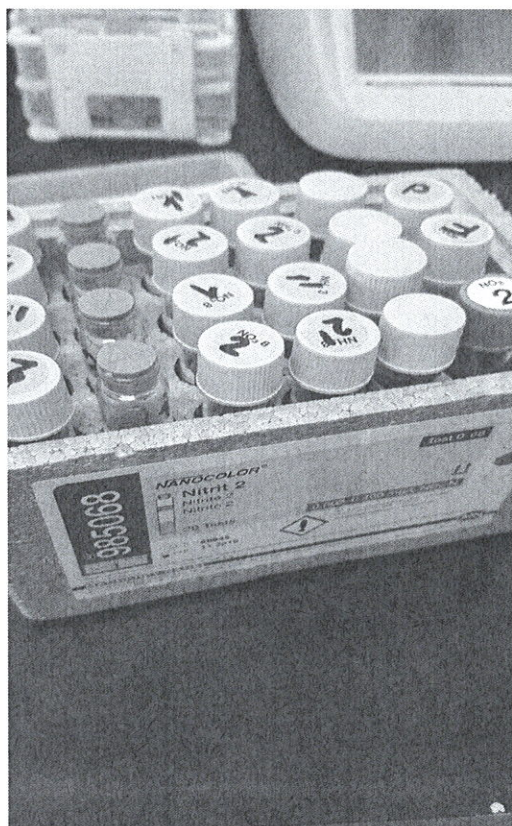
C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Kivete(hemijska i mikrobiološka analiza)	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Umka a.d., Fabrika kartona, 13. Oktobar br 1, Umka	
GPS koordinate: N 44°41'29"	
E 20°18'41"	
Identifikacioni broj uzorka: O174/3	
Uzorkovanje izvršio: Zdenko Ostojić	Datum i vreme: 05.6.2019.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 05.6.2019.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Ostaci od hemijskih i mikrobioloških analiza, koji sadrže smeše hemikalija (sumporna kiselina, natrijum hidroksid, amonijum acetat, kalijum permanganat, perhlorna kiselina, piridin, azotna kiselina, živa i ostaci neorganskih živinih soli, toksični neorganski ostaci i soli teških metala i dr.), ostaci od analiza, u originalnim staklenim i plastičnim ambalažama, u čvrstom i tečnom stanju.
--------------------------	---

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><u>Rezultati merenja:</u> Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja iznosi 0,21 $\mu\text{Sv/h}$, a u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi 0,20 $\mu\text{Sv/h}$. Proširena merna nesigurnost iznosi 23,4 % (za vrednost faktora pokrivanja $k=2$, za slučaj normalne raspodele i 95%-tnog nivoa poverenja)</p> <p><u>Komentar:</u> Upoređivanjem izmerenih vrednosti jačine ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da nije konstatovana radioaktivna kontaminacija uzorka.</p>	



Slika 1. Izgled uzoraka

Napomene:

- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 50/2017)
- - 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.

Viši analitičar

Jelena Pavlov
diplomirani hemičar

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

Danijela Bekrić
diplomirani hemičarRukovodilac departmana za mehaničko-
fizička ispitivanja
Branislav Lukić
diplomirani mašinski inženjerRukovodilac departmana za
ekotoksikološka ispitivanjaGoran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije