

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 6629/1
Datum: 23.12.2016.g.**Podaci o podnosiocu zahteva**

Naziv podnosioca zahteva: Vojnotehnički institut Beograd

Adresa: Ratka Resanovića br. 1

Lice za kontakt:

Željko Eror

Tel:

064 8042086

Faks:

011 2508474

e-mail:

vti@vti.vs.rs

A. Opšti podaci

1. Naziv otpada: Otpadna kontaminirana staklena ambalaža
2. Proizvođač otpada: Vojnotehnički institut Beograd
3. Vlasnik otpada: Vojnotehnički institut Beograd
4. Opis postupka nastanka otpada: Staklena ambalaža u kojoj su se nalazile opasne materije (hemikalije i smeše hemikalija)
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: O328/1
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 250kg
7. Fizičko svojstvo otpada:
 - ☐ prah
 - ☒ čvrsta materija
 - ☐ viskozna materija
 - ☐ pasta
 - ☐ mulj
 - ☐ tečna materija
 - ☐ gasovita materija
 - ☐ 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): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 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): Y36
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: 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 čl.5, tačka 18 <i>Zakona o upravljanju otpadom</i> ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010 i 14/2016) za definisanje opasnog otpada jer sadrži ostatke opasnih materija, uzimajući u obzir nazive hemikalija, oznake opasnosti i upozorenja na ambalaži i Spisak 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).

C. Podaci o uzorku

Naziv otpada: Otpadna kontaminirana staklena ambalaža	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: Vojvode Stepe 445, Beograd	
GPS koordinate : N 44°45'10.02"	
E 20°29'44.54"	
Identifikacioni broj uzorka: O328/1	
Uzorkovanje izvršio: Zdenko Ostojić	Datum i vreme: 16.12.2016.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 16.12.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Staklena ambalaža (većim delom od 1l), sa ostacima hemikalija (najviše organskih rastvarača, kao i smeša hemikalija nepoznatog sastava), prašnjava, specifičnog blagog mirisa u zavisnosti od hemikalije koja se koristila.
--------------------------	---

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

Rezultati merenja:

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

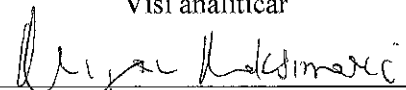
Komentar:

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 navedenim Pravilnicima: u slučaju povećanja vrednosti ambijentalnog doznog ekvivalenta u neposrednoj blizini uzorka otpada iznad 20% od prosečnih srednjih vrednosti fona za datu lokaciju postoji sumnja da je uzorak radioaktivan.

Napomene:

- Pravilnik 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).

Viši analitičar


Miljan Maksimović
diplomirani mašinski inženjer

Rukovodilac departmana za mehaničko-fizička ispitivanja

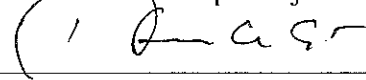

Branislav Lukić
diplomirani mašinski inženjer

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja


Danijela Bekrić
diplomirani hemičar



Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja


Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije