

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.

 ATC 01-073 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
--	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje	☐	Broj: 02-1193/G
Tretman	☒	Datum: 27.03.2017.g.
Odlaganje	☐	

Podaci o podnosiocu zahteva
Naziv podnosioca zahteva: JP Elektroprivreda Srbije – Beograd, Ogranak TE – KO Kostolac
Adresa: Nikole Tesle 5 – 7, 12208 Kostolac

Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Predrag Cvijanović	012 549072	012 242305	predrag.cvijanovic@te-ko.rs

A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: Otpadne niki-kadmijumske baterije
2.	Proizvođač otpada: Ogranak TE – KO Kostolac
3.	Vlasnik otpada: Ogranak TE – KO Kostolac
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao zamenom istrošenih Ni-Cd baterija.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O051/6
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 4t
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): Q6
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 06 02*
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): Y37
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C5/C11/C24
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H6/H7/H8/H14
7.	Napomene: Klasifikacija otpada izvršena na osnovu Priloga 1-5 <i>Pravilnika o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010.)</i> Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i shodno Uputstvu za određivanje indeksnog broja iz kataloga otpada, Ministarstvo životne sredine i prostornog planiranja, Agencija za zaštitu životne sredine, decembar 2010.godine.

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadne niki-kadmijumske baterije	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK Drmno (na paletama iznad prihvatnih posuda)	
GPS koordinate: N 44°43'53.71"	
E 21°12'42.33"	
Identifikacioni broj uzorka: O051/6	
Uzorkovanje izvršio: Zdenko Ostojić	Datum i vreme: 08.03.2017.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-(1-5):2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 09.03.2017.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	



Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Nikl-kadmijumske baterije sa elektrodama (nikl hidroksid i kadmijum hidroksid) i alkalnim elektrolitom. Sa vidljivim nečistoćama.
--------------------------	---

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 0,10 $\mu\text{Sv/h}$, a izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi 0,12 $\mu\text{Sv/h}$.

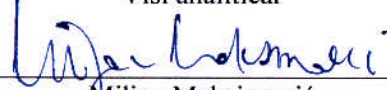
Komentar:

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 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.

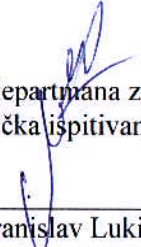
Napomene:

- 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).

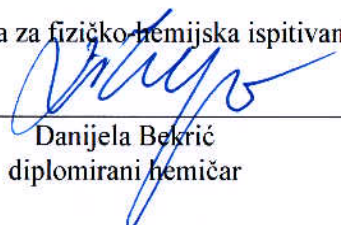
Viši analitičar


Miljan Maksimović
diplomirani mašinski inženjer

Rukovodilac departmana za mehaničko-fizička ispitivanja

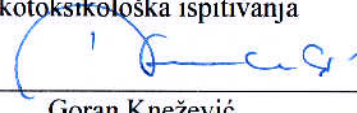

Branislav Lukić
diplomirani mašinski inženjer

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja


Danijela Bekrić
diplomirani hemičar



Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja


Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije