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**	(R)

Prekogranično kretanje	☐	Broj: 02-2369/1
Tretman	☒	Datum: 12.05.2016.
Odlaganje	☒	

Podaci o podnosiocu zahteva
Naziv podnosioca zahteva: Javno preduzeće "Elektroprivreda Srbije", Ogranak TENT, Beograd-Obrenovac
Adresa: Bogoljuba Uroševića Crnog 44, Obrenovac

Lice za kontakt:	Tel:	Faks:	e-mail:
Danijela Stublinčević	011 20 54689	011 8755497	danijela.stublincevic@tent.rs

A. Opšti podaci	
1.	Naziv otpada: Otpadne izolacione tekstilne pletenice
2.	Proizvođač otpada: Javno preduzeće "Elektroprivreda Srbije" Beograd, Ogranak TENT, Beograd-Obrenovac, TENT A, TENT B, TEK i TEM
3.	Vlasnik otpada: Javno preduzeće "Elektroprivreda Srbije" Beograd, Ogranak TENT, Beograd-Obrenovac, TENT A, TENT B, TEK i TEM
4.	Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao usled zamene i dotrajalosti zaptivke kod hermetičkih i statičkih delova mašina i aparata otpornih na visoke temperature.
5.	Identifikacioni broj uzorka otpada: O107/1
6.	Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 2t
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): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 17 06 04
3.	Karakter otpada opasan/neopasan/inertan: neopasan
4.	Y oznaka prema Listi kategorija ili srodnih tipova opasnog otpada prema njihovoj prirodi ili aktivnosti kojom se stvaraju (Y lista): -
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): -
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): -
7.	Napomene: *Prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)*, otpad zadovoljava kriterijume za odlaganje na deponije neopasnog otpada.

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpadne izolacione tekstilne pletenice	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: TE Kolubara, Veliki Crljeni	
GPS koordinate: N 44.480134°	
E 20.294678°	
Identifikacioni broj uzorka: O107/1	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 05.05.2016.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 06.05.2016.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomene: -	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Otpadne tekstilne pletenice, sivo crne boje, zaprljane, vlažne.		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj vlage (%) (105°C)	39.13		BS EN 14346:2006 metoda A
Gubitak žarenjem 600 °C (%)	1.33		BS EN 15169:2007
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (mg/kgSM)	122.24	(20000)[1]	Q5-04-421
Isparljivi aromatični ugljovodonici BTEX (mg/kg)	0.14	(500)[1]	Q5-04-398
Sadržaj u EP ekstraktu L/S=10/1 (mg/kg)			SRPS EN 12457-4:2008
pH vrednost	8.41	(6-13)[1]	SRPS H.Z1.111:1987
Antimon, Sb	<0.02	(0.7)[2] (50)[1]	EPA 7010:2007
Arsen, As	<0.002	(2)[2] (50)[1]	EPA 7010:2007
Bakar, Cu	0.33	(50)[2] (100)[1]	EPA 7000B:2007
Barijum, Ba	<0.2	(100)[2] (500)[1]	EPA 7000B:2007*
Živa, Hg	<0.0006	(0.2)[2] (0.5)[1]	EPA 7471B:2007
Kadmijum, Cd	<0.03	(1)[2] (5)[1]	EPA 7000B:2007
Molibden, Mo	<0.07	(10)[2]	EPA 7000B:2007
Nikl, Ni	0.10	(10)[2] (500)[1]	EPA 7000B:2007
Olovo, Pb	<0.2	(10)[2] (100)[1]	EPA 7000B:2007
Selen, Se	<0.06	(0.5)[2]	EPA 7010:2007*
Hrom, Cr	<0.1	(10)[2]	EPA 7000B:2007
Cink, Zn	0.47	(50)[2] (1000)[1]	EPA 7000B:2007
Ostatak isparenja na 105°C	<2000	(60000)[2]	EN 15216:2007
Rastvoreni organski ugljenik (DOC)	93.1	(800)[2]	SRPS ISO 8245:2007
Sulfati, SO_4^{2-}	335.9	(20000)[2]	SRPS EN ISO 10304-1:2009[3]
Fluoridi, F^-	<5	(150)[2](500)[1]	SRPS EN ISO 10304-1:2009[3]
Hloridi, Cl^-	29.1	(15000)[2]	SRPS EN ISO 10304-1:2009[3]
Elektroprovodljivost (µS/cm)	53.4		SRPS EN 27888:2009

PODACI O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA	
Važeći zakoni i pravilnici	*Zakon o zaštiti od jonizujućih zračenja i o nuklearnoj sigurnosti ("Sl. glasnik RS", br. 36/09 i 93/12)* *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 (µSv/h):
- Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta prirodnog fona na mestu ispitivanja je 0,13.
- Izmerena jačina ambijentalnog doznog ekvivalenta u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka je 0,13.

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.

Napomene:

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

[2] odnosi se na odlaganje neopasnog otpada i nereaktivnog opasnog otpada na deponije neopasnog otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

[3] karakteristike jonskog hromatografa (tip kolone: IC; dimenzije kolone: 250mm; protok eluenta 0.38ml/min; tip detektora: CD (za hloride, fluoride i sulfate); metoda za ocenu koncentracije - proračun na osnovu površine pika)

* neakreditovana metoda

Viši analitičar

Miljan Maksimović
dipl.maš.inž.

M.P.
12.05.2016.
Novi Sad

Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

Danijela Bekrić
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja

Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije