

**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.

|                                                                                                                                                                                |                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ATC<br>01-073<br>AKREDITOVANA<br>LABORATORIJA<br>ZA ISPITIVANJE<br>DPS ISO/IEC 17025:2005 | <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b> |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

Prekogranično kretanje

Tretman

Odlaganje

☐☒☐Broj: 02-5039/1  
Datum: 03.11.2015 g.**Podaci o podnosiocu zahteva**Naziv podnosioca zahteva: JP Elektroprivreda Srbije – Beograd  
Ogranak TE – KO Kostolac

Adresa: Nikole Tesle 5 – 7, Kostolac

Lice za kontakt:

Predrag Cvijanović

Tel:

012 549 072

Faks:

012 242 305

e-mail:

predrag.cvijanovic@te-ko.rs

**A. Opšti podaci**

- |    |                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Naziv otpada: Otpadni lepkovi i zaptivači                                                                                                                                         |
| 2. | Proizvođač otpada: Ogranak TE – KO Kostolac                                                                                                                                       |
| 3. | Vlasnik otpada: Ogranak TE – KO Kostolac                                                                                                                                          |
| 4. | Opis postupka nastanka otpada: Otpad nastao u procesu rada u pogonima Ogranka TE – KO Kostolac.                                                                                   |
| 5. | Identifikacioni broj uzorka otpada: O178/7                                                                                                                                        |
| 6. | Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 0.01t                                                                                                                            |
| 7. | Fizičko svojstvo otpada:<br>1. prah<br>2. čvrsta materija<br>3. viskozna materija*<br>4. pasta<br>5. mulj<br>6. tečna materija<br>7. gasovita materija<br>8. ostalo (precizirati) |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Napomene: <ul style="list-style-type: none"><li>• Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.</li><li>• Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti Laboratorije za ispitivanje.</li><li>• Ukoliko u roku od 15 dana od dana 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): Q16                                                                                                                                                                          |
| 2. | Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 08 04 09*                                                                                                                                                                                   |
| 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): Y13                                                                                                |
| 5. | C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C41                                                                                                                                                              |
| 6. | H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H15                                                                                                                                                          |
| 7. | Napomene: Otpad je opasan zbog povećane vrednosti isparljivih aromatičnih ugljovodonika BTX u odnosu na referentnu vrednost prema <i>Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada</i> ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010). |

**C. Podaci o uzorku**

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Naziv otpada: Otpadni lepkovi i zaptivači                |                            |
| Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK Drmno                |                            |
| GPS koordinate N 44.705697°                              |                            |
| E 21.244190°                                             |                            |
| Identifikacioni broj uzorka: O178/7                      |                            |
| Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić                        | Datum i vreme: 15.09.2015. |
| Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009     |                            |
| Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 15.09.2015. |                            |
| Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -            |                            |
| Napomene: -                                              |                            |



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

|                                                   |                                  |                     |                           |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Senzorna svojstva                                 | Viskozna materija. Jakog mirisa. |                     |                           |
| Parametar                                         | Nadena vrednost                  | Referentna vrednost | Oznaka metode             |
| Sadržaj vlage (%)                                 | 36,10                            |                     | BS EN 14346:2006 metoda A |
| Gubitak žarenjem 600 °C (%)                       | >99                              |                     | BS EN 15169:2007          |
| Isparljivi aromatični ugljovodonič BTX (mg/kg SM) | 1498.13                          | (500) <sup>1</sup>  | Q5-04-398                 |

## 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)<br>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 doza jonizujućeg zračenja prirodnog fona na mestu ispitivanja je 0,13 µSv/hr.
- Izmerena doza jonizujućeg zračenja u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka je 0,13 µSv/hr.

## Komentar:

Upoređivanjem izmerenih vrednosti doza jonizujućeg zračenja prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da efektivna doza jonizujućeg zračenja, čiji je izvor uzorak, **ne prelazi** dozvoljene vrednosti.

## Napomene:

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

Viši analitičar

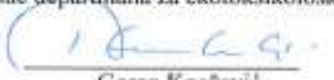
  
Tamara Jovanović  
diplomirani inženjer tehnologije



Šef odseka za fizičko-hemijska ispitivanja

  
Danijela Bekrić  
diplomirani hemičar

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja

  
Goran Knežević  
diplomirani inženjer tehnologije