

**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><b>ATC</b><br>01-073<br>АКРЕДИТОВАНА<br>ЛАБОРАТОРИЈА<br>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br>СРПСКИХ СТАНДАРТА | <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA</b> |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                               |                                     |                     |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| <b>Prekogranično kretanje</b> | <input type="checkbox"/>            | Broj: 02-5039/2     |
| <b>Tretman</b>                | <input checked="" type="checkbox"/> | Datum: 03.11.2015g. |
| <b>Odlaganje</b>              | <input type="checkbox"/>            |                     |

|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podaci o podnosiocu zahteva</b>                                                        |
| Naziv podnosioca zahteva: JP Elektroprivreda Srbije – Beograd<br>Ogranak TE – KO Kostolac |
| Adresa: Nikole Tesle 5 – 7, Kostolac                                                      |

|                    |             |             |                             |
|--------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| Lice za kontakt:   | Tel:        | Faks:       | e-mail:                     |
| Predrag Cvijanović | 012 549 072 | 012 242 305 | predrag.cvijanovic@te-ko.rs |

|                        |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>A. Opšti podaci</b> |                                                                                                                                                                                   |
| 1.                     | Naziv otpada: Otpadne boje i lakovi                                                                                                                                               |
| 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 Ogranaka TE – KO Kostolac.                                                                                  |
| 5.                     | Identifikacioni broj uzorka otpada: O178/1                                                                                                                                        |
| 6.                     | Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 0.1t                                                                                                                             |
| 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 01 11*                                                                                                                                                    |
| 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): Y12                                                                 |
| 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): H3-B                                                                                                                          |
| 7.                      | Napomene: Otpad je opasan zbog niže vrednosti tačke paljenja 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: Otpadne boje i lakovi                      |                            |
| Lokacija sa koje je uzet uzorak: PK Drmno                |                            |
| GPS koordinate N 44.705697°                              |                            |
| E 21.244190°                                             |                            |
| Identifikacioni broj uzorka: O178/1                      |                            |
| 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                               | Tečnost, jakog mirisa. |                      |                                     |
| Parametar                                       | Nađena vrednost        | Referentna vrednost  | Oznaka metode                       |
| Tačka paljenja (°C)                             | 38                     | (21/55) <sup>1</sup> | SRPS EN ISO 13736:2010 <sup>1</sup> |
| Isparljivi aromatični ugljovodonici BTX (mg/kg) | 130.91                 | (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:

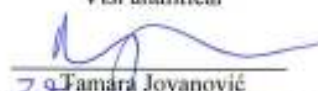
Upoređivanjem izmerenih vrednosti doza jonizujućeg zračenja prirodnog fona i uzorka može se zaključiti da efektivna doza jonizujućeg zračenja, čiji je izvor uzorak, **ne prelazi** dozvoljene vrednosti.

Napomene:

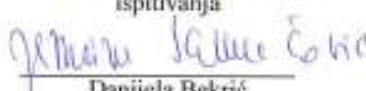
<sup>1</sup> p<sub>amb</sub>=1008.4 mbar, datum ispitivanja: 29.09.2015.

<sup>2</sup> odnosi se na H3-A/H3-B opasnu karakteristiku otpada prema *Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada* ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

<sup>3</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