

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU A.D.

Laboratorija za ispitivanje

Novi Sad, Školska 3

Fax: 021/422-435

Tel: 021/421-700

E-mail: goran.knezevic@institut.rs

Ovlašćenje za ispitivanje otpada br:

19-00-00258/2008-02 od 29.01.2009.

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA****Prekogranično kretanje**☐

Broj: 02-2143/3

Tretman☒

Datum: 09.09.2010. g.

Odlaganje☐

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: PD "TE – KO KOSTOLAC" D.O.O.

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**A. Opšti podaci:**1. Naziv otpada: **Otpaci gvožđa i legure gvožđa**

2. Proizvođač otpada: PD "TE – KO KOSTOLAC" D.O.O.

3. Vlasnik otpada: PD "TE – KO KOSTOLAC" D.O.O.

4. Opis postupka nastanka otpada: Otpad je nastao zamenom opreme tokom remonta, tekućeg održavanja kao i prilikom obrade materijala u radionicama.

5. Identifikacioni broj uzorka otpada: O116-3

6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 10000t

7. Fizičko svojstvo otpada:

1. prah

2. čvrsta materija*

	3. viskozna materija
	4. pasta
	5. mulj
	6. tečna materija
	7. gasovita materija
	8. ostalo (precizirati)

B. Klasifikacija otpada	
1.	Kategorija otpada prema Listi kategorija otpada (Q lista): Q1
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 170405
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.	Napomena:

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Otpaci gvožđa i legure gvožđa	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: PD "TE – KO KOSTOLAC" D.O.O.	
GPS koordinate N 44.73269°	
EO 21.20943°	
Identifikacioni broj uzorka: O116-3	
Uzorkovanje izvršio: Davor Lončar dipl.ing.teh.	Datum i vreme: 23.08.2010.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	

Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 23.08.2010.
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno):
Napomene: Sastavni deo ovog izveštaja je Izveštaj o ispitivanju koncentracije aktivnosti radionuklida br. 05-D-58997/10.

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Metalni delovi različitih oblika i dimenzija. Otpad je bez tragova nečistoća.		
Parametar	Nađena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Ukupni ugljovodonici C10-C40 (mg/kg)	<1	20000	EN 14039:2004
Sadržaj u TCLP ekstraktu			
Sadržaj metala (mg/l)			
Živa, Hg	<0.1	0.2	Q5-02-106
Arsen, As	<0.1	5	Q5-02-106
Olovo, Pb	0.29	5	Q5-02-106
Kadmijum, Cd	<0.1	1	Q5-02-106
Hrom, Cr	<0.2	5	Q5-02-106
Nikl, Ni	<0.6	20	Q5-02-106
Cink, Zn	0.18	250	Q5-02-106

Napomena:

Referentne vrednosti su date prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. Glasnik RS br. 56/2010).

Mesto i datum završetka ispitivanja: Novi Sad, 09.09.2010.

Izvršio merenja:

Potpis: 

Mesto i datum izrade Izveštaja: Novi Sad, 09.09.2010.

Izveštaj uradio:

Brankica Kartalović dipl.ing.teh.

Overio merenja:



Odgovorno lice:


Goran Knežević dipl.ing.teh.



Univerzitet u Novom Sadu
Prirodno-matematički fakultet
Departman za fiziku
Katedra za nuklearnu fiziku
**Laboratorija za ispitivanje radioaktivnosti uzoraka i
doze jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja**
21000 Novi Sad, Trg D.Obradovića 4
TEL:021 455 318
FAX:021 459 367
Žiro račun: 840-1711666-19



Broj: 05-D-58997/10

Datum: 06.09.2010.

IZVEŠTAJ O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA

Podnosilac zahteva:	INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU, NOVI SAD
Uzorak:	O116-3 OTPADNO GVOŽĐE
Prevozno sredstvo :	-
Količina:	-
Poreklo:	SRBIJA
Vlasnik:	TERMoeLEKTRANE I KOPOVI KOSTOLAC DOO

Brzina doze jonizujućeg zračenja u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi **< 0.12 μ Sv/h.**

MIŠLJENJE:

Dozimetrijska kontrola radioaktivnosti objekta/uzorka izvršena je metodom Hasl 300. Izmerene vrednosti **ne odstupaju** od nivoa prirodnog zračenja (fona), te **nije** konstatovana radioaktivna kontaminacija uzoraka.

MERENJE IZVRŠIO
(spektrometrista)



IZVEŠTAJ ODOBRAVA
(šef laboratorije)
(prof.dr. Miroslav Vesković)



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

ATC

Прилог уз Сертификат о акредитацији
Annex to the Accreditation Certificate
Акредитациони број/*Accreditation No:*
01-073

Ознака предмета/*Ref. No.*
2-01-31/2010
Датум издавања/
Issue date:
05.05.2010.
Заменаје прилог од:
Replaces Annex dated:
25.12.2008.

На основу члана 8. став 1. Закона о акредитацији („Сл. лист СЦГ“, бр. 44/05), члана 22. тачка 3) Статута Акредитационог тела Србије („Сл.гласник РС“, бр.17/09) и Правила акредитације, АТC-ПА01, доносим следеће

Решење о утврђивању обима акредитације *Schedule of Accreditation*

Акредитована организација / *Accredited body*

Институт за заштиту на раду АД
Лабораторија за испитивање
Школска 3, Нови Сад

Стандард / *Standard:*

SRPS ISO/IEC 17025:2006

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка, хемијска и сензорска испитивања воде (површинска, подземна, пијаћа и отпадна вода);
- физичка и хемијска испитивања земљишта и седимента;
- испитивање отпада (разврстан према каталогу отпада (Сл. Гл. РС 55/01));
- испитивања ваздуха – емисија (отпадни гас), имисија (амбијентални ваздух) и радна околина (физичка и хемијска испитивања);
- испитивање амбалаже (алуминијумска, амбалажа и амбалажа од белог лима, амбалажа од хартије, стакла, текстила и од полимерних материјала);
- испитивање буке, вибрација и нејонизујућег зрачења;
- узорковање воде, ваздуха, отпада, земљишта, седимента и амбалаже.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Омладинских бригада 1
11070 Нови Београд

REPUBLIC OF SERBIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING

1. Omladinskih brigada Str
11070 New Belgrade

М - 188 (011) 31-333-35 / Факс - М - 188 (011) 31-31-359 / www.mkip.gov.rs



По мери природе

Бр/№: 19-00-00258/2008-02

Датум/Date: 29.01.2009.

На основу члана 57. Закона о заштити животне средине ("Службени гласник РС", број 135/04), и Правилника о условима које морају да испуњавају стручне организације за испитивање отпада ("Службени гласник РС", број 53/06) и члана 192. Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", број 33/97, 31/2001), а по захтеву лабораторије „Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школска 3, 21 000 Нови Сад бр. 19-00-00258/2008-02 од 11.12.2008. заједно решено са предметом бр 19-00-0060/2008-02 од 18.8.2008. Министарство животне средине и просторног планирања, државни секретар, по овлашћењу министра број 021-02-2/2008-01 од 10.07.2008. године, доноси

РЕШЕЊЕ

УТВРЂУЈЕ СЕ да „Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школска 3, 21 000 Нови Сад, испуњава услове да обавља физичка и хемијска испитивања отпада на основу Правилника о условима које морају да испуњавају стручне организације која врше испитивање отпада ("Службени гласник РС", број 53/06) и обима Акредитације број 01-073, АТС-а од 25.12.2008, (Отпад у циљу карактеризације у складу са методом EN-12457/1/2/3/4-02) и то за обим испитивања који је акредитовао од стране Акредитационог тела Србије.

Послове испитивања отпада из става 1. диспозитива решења обављаће запослени у „Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школска 3, 21 000 Нови Сад:

- Бранкица Карталиновић, дипломирани инжењер технологије
- Давор Лончар, дипломирани инжењер технологије
- Горан Кисељски, дипломирани инжењер технологије
- Јован Бекић, дипломирани хемичар
- Весна Павлов, дипломирани инжењер хемије
- Данијела Љубичић, микробиолошки техничар
- Горан Трбојевић, ветеринарски техничар
- Бојан Берица, машински техничар

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

„Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школовка 3, 21 000 Нови Сад, поднео је захтев Министарству, за обављање послова поменутих у диспозитиву овог решења, с обзиром да има одговарајући стручни кадар, опрему и простор, за обављање тих послова.

На основу приложене документације и увида на лицу места (записник од 19.01.2009. године), утврђено је да „Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школовка 3, 21 000 Нови Сад, испуњава услове за испитивање отпада наведених у диспозитиву овог решења на основу Правилника о условима које морају да испуњавају стручне организације за испитивање отпада („Службени гласник РС“ број 53/06), како је решено у диспозитиву.

Поука о правном леку: Против овог решења може се изјавити жалба Влади Републике Србије у року од 15 дана од дана уручења решења.



Доставити:

- „Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школовка 3, 21 000 Нови Сад
- Сектору за планирање и управљање
- Архиви