



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU d.d.
Bpo: 02-355 177
31.03. 2010. god.
NOVI SAD - Školska 3

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU d.d.

NOVI SAD, ŠKOLSKA 3

INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU AD

Laboratorija za ispitivanje

Školska 3

Novi Sad

Datum: 30.03.2010.

Tel/fax: 021/422-435

PD "TERMoeLEKTRANE I KOPOVI KOSTOLAC" DOO

Nikole Tesle 5-7

Kostolac

Tel/fax: 012/242-766

Na osnovu Pravilnika o uslovima i načinu razvrstavanja, pakovanja i čuvanja sekundarnih sirovina (Sl. Glasnik RS br.55/01) generatoru otpada, PD "TERMoeLEKTRANE I KOPOVI KOSTOLAC" DOO, Institut za zaštitu na radu ad, Laboratorija za ispitivanje izdaje

UVERENJE

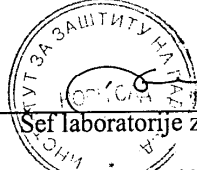
O UTVRĐIVANJU KARAKTERA OTPADA

kojim se za otpad: Auto gume, indeksnog broja 160103, iz kataloga otpada prema Pravilniku, u količini od 35t, određuje karakter:

OTPAD KOJI NIJE OPASAN

Uverenje o karakteru otpada izdato je na izvršenog ispitivanja otpada za generisanu količinu predmetnog otpada od 35t (zatečeno stanje) i izrađene dokumentacije: Izveštaja o ispitivanju otpada (broj: O010-4) i Izveštaja o utvrđivanju karaktera otpada (broj: O010-4).


Stručni saradnik


Šef laboratorije za ispitivanje
Goran Knežević, dipl.ing.teh.



telefon: centrala (021) 421-700, 421-702, 421-703 - fax: 422-435; direktor: 422-436 - zamenik direktora: 422-437 - tehnički rukovodilac: 6613-104
služba za zaštitu životne sredine i obrazovanje: 423-069 - građevinska služba: 6613-059 - sektor ekonomsko finansijskih poslova: 4720-192
sektor pravnih poslova: 427-230 - ogranak Šabac: (015) 353-468, 353-460, 369-620 - e-mail: institut@institut.co.rs - web sajt: www.institut.co.rs
adresa: 21000 Novi Sad, Školska 3 - PIB: 101708085 - matični broj: 08112517



INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.

NOVI SAD, ŠKOLSKA 3



ATC
01-073

АКРЕДИТОВАНА
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
SRPS ISO/IEC 17025:2006

IZVEŠTAJ O UTVRĐIVANJU KARAKTERA OTPADA

Laboratorija za ispitivanje

Izveštaj o ispitivanju
otpada

Broj: O010-4
Datum: 30.03.2010.

Generator otpada: PD "TERMOELEKTRANE I KOPOVI KOSTOLAC" DOO
Nikole Tesle 5-7, Kostolac

Broj radnog naloga: 04-11-09-0339

Naziv uzorka otpada: Auto gume

Identifikacioni broj: O010-4

Tehnološki postupak proizvodnje otpada: Istrošene auto gume.

Količina otpada: 35t

- | | |
|----|--|
| 1. | Indeksni broj otpada iz kataloga otpada (prema Pravilniku o uslovima i načinu razvrstavanja, pakovanja i čuvanja sekundarnih sirovina, "Sl. Glasnik RS" broj 55/2001): 160103 |
| 2. | Karakter otpada: nije opasan |
| 3. | Fizička svojstva:
1. Prah
2. Čvrsta materija *
3. Viskozna materija/pasta
4. Mulj
5. Tečna materija
6. Gasovita materija
7. Ostalo (precizirati) |
| 4. | Kategorija opasnih otpadaka koji se kontrolišu (prema Pravilniku o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstva opasnih materija, "Sl. Glasnik RS" broj 12/95): |
| 5. | Opasna karakteristika otpada (H lista prema Pravilniku o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstvo opasnih materija, "Sl. Glasnik RS" broj 12/95): |
| 6. | Klasa opasnog otpada prema Pravilniku o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstvo opasnih materija, "Sl. Glasnik RS" broj 12/95): |
| 7. | Napomena: Otpadne pneumatske gume se smatraju otpadom koji nije opasan samo u slučaju kada se koriste za operacije koje mogu voditi regeneraciji, recikliranju, preradi, direktnoj ponovnoj upotrebi ili alternativnim upotrebama izvora (Aneks IVB Bazelske konvencije). |

Stručni saradnik

Sef laboratorije za ispitivanje

Goran Knežević, dipl.ing. teh.

Mesto i datum izdavanja: Novi Sad, 30.03.2010.

 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d. NOVI SAD, ŠKOLSKA 3	 ATC 01-073 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2006
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	Izveštaj o ispitivanju otpada
Laboratorija za ispitivanje	Broj: 0010-4 Datum: 30.03.2010.

PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA	
Naziv podnosioca zahteva:	PD "TERMoeLEKTRANE I KOPOVI KOSTOLAC" DOO
Adresa:	Nikole Tesle 5-7, Kostolac
Telefon/Fax:	012/242-766

PODACI O UZORKU	
Naziv:	Auto gume
Identifikacioni broj:	O010-4
Lokacija sa koje je uzet uzorak:	GPS koordinate: N 44°42'29.5" E 21°14'54.7"
Broj radnog naloga :	04-11-09-0339
Datum i vreme uzorkovanja:	01.02.2010., 12 ⁰⁰ h
Datum i vreme prijema uzorka u laboratoriju:	01.02.2010., 18 ⁰⁰ h
Napomena:	Sastavni deo ovog Izveštaja je Izveštaj o merenju doze jonizujućeg zračenja br. 05-D-54900-4/10. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

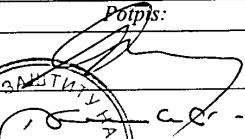
 INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU d.d. NOVI SAD, ŠKOLSKA 3		
IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA		Izveštaj o ispitivanju otpada
Laboratorija za ispitivanje		Broj: O010-4 Datum: 30.03.2010.

REZULTATI ISPITIVANJA

Senzorna svojstva:	Delovi automobilskih guma i cele automobilske gume bez tragova nečistoća.
--------------------	---

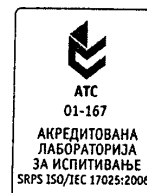
Br.	Parametar, mg/kg	Nadena vrednost	Referentna vrednost	Oznaka metode
Sadržaj metala, mg/kg				
1.	Kadmijum, Cd	<2	60	ISO 8288/86
2.	Olovo, Pb	34.54	1000	ISO 8288/86
3.	Živa, Hg	<0.1	7	ISO 5666/99
4.	Arsen, As	2.81	50	SRPS ISO 11969/2002
5.	Cink, Zn	2759.67	5000	ISO 8288/86
6.	Nikl, Ni	99.54	3000	ISO 8288/86
7.	Bakar, Cu	71.32	60000	ISO 8288/86
8.	Hrom, Cr	25.68	2500	ISO 9174/98
9.	Barijum, Ba	96.45	100000	P-IV-8
10.	Antimon, Sb	<100	700	P-V-3/A

Referentne vrednosti su date prema:
Risk-Based Waste Classification in California, National Academies Press, Washington, D.C., 1999.

	Datum :	Ime i prezime:	Potpis:
Radnici ovlašćeni za ispitivanje i overavanje stručnog nalaza:	30.03.2010.	Vesna Pavlov, dipl.hem.	
Kontrolisao:	30.03.2010.	Goran Knežević, dipl.ing.tech	



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-54900-4/10

Datum: 29.03.2010.

IZVEŠTAJ O MERENJU DOZE JONIZUJUĆEG ZRAČENJA

Podnosilac zahteva:	INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU, NOVI SAD
Uzorak:	O010-4 AUTO GUME
Prevozno sredstvo :	-
Količina:	-
Poreklo:	SRBIJA
Vlasnik:	PD TERMoeLEKTRANE I KOPOVI KOSTOLAC DOO

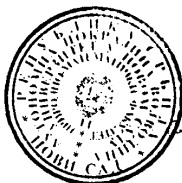
Brzina doze jonizujućeg zračenja u kontaktnoj geometriji dozimetra i uzorka iznosi **< 0.12 $\mu\text{Sv/h}$** .

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)

Hausman



IZVEŠTAJ ODOBRAVA
(rukovodilac laboratorije)

[Signature]



АКРЕДИТАЦИОНО
ТЕЛО
СРБИЈЕ

АТС

Прилог уз Сертификат о акредитацији
Annex to the Accreditation Certificate

Акредитациони број/*Accreditation No.*:
01-073

Број предмета/*Ref. No.*:
020-394-01-31/2008
Важи од/*Valid from*:
2008-12-25
Заменjuje прилог од/
Replaces Annex dated:

На основу члана 8. Закона о акредитацији („Сл. лист СЦГ“, бр. 44/05) и члана 13. Одлуке о оснивању Акредитационог тела Србије („Службени гласник РС“, бр. 96/06), пошто су се стекли сви законом и Правилима акредитације прописани услови и донета одлука о акредитацији, у складу са сертификатом о акредитацији издатим 25.12.2008. године, доносим следеће

РЕШЕЊЕ

о утврђивању обима акредитације

Schedule of Accreditation

Утврђује се да је организација / *It is determined that*:

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

акредитована према стандарду / *accredited according to standard*:

SRPS ISO/IEC 17025:2006

за обављање послова испитивања у следећем обиму / *for performing testing activities within the following scope*:

А. Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- физичка и хемијска и сензорска испитивања воде;
- физичка испитивања земљишта и седимента;
- испитивање отпада;
- испитивања ваздуха (емисија, имисија и радна средина);
- испитивање буке и вибрација;
- узорковање воде, ваздуха, отпада и земљишта и седимента.



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Омладинских бргала 1
11070 Нови Београд

REPUBLIC OF SERBIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT
AND SPATIAL PLANNING

1, Omladinskih brigada Set
11070 New Belgrade

tel: +381 11 331-20-25; fax: +381 11 331-3587; www.ekolozi.gov.rs



Поштом пријемљо

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-и 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 Карташкић, дипломирани инжењер технологије
- Давор Лончар, дипломирани инжењер технологије
- Горан Кнежевић, дипломирани инжењер технологије
- Јован Бекић, дипломирани хемичар
- Весна Павлов, дипломирани инжењер хемије
- Данијела Љубичић, микробиолошки техничар
- Горан Трбојевић, ветеринарски техничар
- Бијан Берић, машински техничар

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

„Институт за заштиту на раду“ А.Д., Школевка 3, 21 000 Нови Сад, подneo 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., Школевка 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.

Државни секретар
Др Милорад Аврамов

Доставити:

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