

ВОЈНА ПОШТА

Бр. 2084

број 5659-5

10.2017. године

БЕОГРАД

Чувати до 2023. године

Функција 30 редни број 51.

Обрађивач: кп Д Миликић

Датум: 06.10.2017. године

Позив за достављање понуда,
д о с т а в љ а . -

На основу члана 39. а у складу са чланом 60. Закона о јавним набавкама (СГ РС бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015), овим путем вас позивамо да доставите понуду за услугу преузимања и третмана опасног отпада, према следећем:

1. Предмет јавне набавке мале вредности је услуга: преузимање и третман опасног отпада празне амбалаже од перхлоретилена (16 комада металне буради од 200 литара) у количини од око 680 кг и течног хлора у количини од 394 литра (4 комада буради од 60 литара и 14 полупразних буради од 60 литара).
2. Наручилац у поступку јавне набавке мале вредности је Војска Србије, ВОЈНА ПОШТА 2084 Београд, адреса: Ослобођења 30, 11000 Београд.
3. Врста поступка јавне набавке: јавна набавка мале вредности.
4. Критеријум за вредновање понуда је економски најповољнија понуда, а параметри који дефинишу пондере су приказани према следећем:

Ред. бр.	Параметар	Тежински коефицијент	Јединица мере	Вредност	Напомена
1	2	3	4	5	6
1.	Цена са ПДВ	0,6	динара		Цена обухвата све трошкове који се фактуришу за њено извршење
2.	Квалитет	0,2	месеци		Квалитет се мери датом гаранцијом на извршене радове. Гаранција се даје јединствено за целокупну услугу
3.	Рок извршења услуге	0,2	дана		Време потребно да се изврши услуга, рачунајући од дана пријема наруџбенице

5. На основу примљених понуда, реализатор набавке ће извршити пондерисање за услугу извршење преузимања и третмана опасног отпада, и матрицу одлучивања према следећем:

Ред. бр.	Понуђач	Параметар 1 (цена)			Параметар 2 (квалитет)			Параметар 3 (рок извршења)			Укупан коефицијент	Коначан ранг
		Ранг	Тежински коефицијент	Производ	Ранг	Тежински коефицијент	Производ	Ранг	Тежински коефицијент	Производ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1		A	0,6	B	C	0,2	D	E	0,2	F	G	H
2		A		B	C		D	E		F	G	H
3		A		B	C		D	E		F	G	H
4		A		B	C		D	E		F	G	H

Најповољнији понуђач за сваки параметар је онај који буде имао најмањи коефицијент, односно производ ранга и тежинског коефицијента.

- $A \times 0,6 = B$, параметар 1 – цена,

- $C \times 0,2 = D$, параметар 2 – квалитет,
- $E \times 0,2 = F$, параметар 3 – рок извршења.

Најповољнији понуђач по матрици одлучивања је онај који буде имао укупни најмањи коефицијент, односно исти ће бити у коначном рангирању најбоље рангиран.

- $B + D + F = G$ – укупан коефицијент,
- H – коначан ранг.

Уколико два или више понуђача буду имали исти коначан ранг, најповољнији ће бити онај који буде био боље рангиран по параметру 1 – цена. Уколико два или више понуђача буду имали исти ранг по параметру 1 – цена, најповољнији ће бити онај који буде боље рангиран по параметру 2 – квалитет. Уколико два или више понуђача буду имали исти ранг по параметру 3 – рок извршења, најповољнији ће бити онај са којим имамо искуство позитивне праксе у досадашњој пословно техничкој сарадњи.

Гарантни рок на извршене радове не може бити дужи од 12 (дванаест) месеци. Уколико у понуди наведете гарантни рок дужи од 12 (дванаест) месеци сматраћемо да је он 12 (дванаест) месеци.

- Понуђач мора испуњавати Законом одређене услове за учествовање у поступку јавне набавке, а понуду у целини припрема и подноси у складу са позивом. **Понуђач мора бити овлашћен за прикупљање и третман опасног отпада, о чему мора доставити доказ уз понуду.** У супротном, понуда се одбија.

7. Обавезан услов за учествовање бр. 1:

Услуга преузимања и третмана опасног отпада, односно технолошки поступци морају бити у складу са важећим републичким прописима у датој области.

Валута плаћања – вирмански 30 дана, рачунајући од дана протоколисања вашег рачуна у нашем протоколу по завршеној услузи.

У случају да ИЗВРШИЛАЦ не испуни своје обавезе, у складу са понуђеним роком за завршетак услуге, ВП 2084 Београд стиче право да за сваки дан закашњења зарачуна и одбије 0,1 промила од вредности рачуна, с тим да укупни зарачунати и одбијени износ не може прећи 5 (пет) % износа рачуна.

8. Обавезан услов за учествовање бр. 2: Уз понуду доставити попуњене, потписане и оверене следеће обрасце:

8.1. Изјаву о испуњавању услова из члана 75. Закона о ЈН (примерак изјаве као у прилогу број 1), дату под пуном материјалном и кривичном одговорнишћу којом понуђач гарантује следеће:

- да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (Извод о регистрацији привредног субјекта),
- да он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре,
- да му није изречена мера забране обављања делатности, која је на снази у време обављавања односно слања позива за подношење понуда,
- да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије,
- да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет ЈН,

8.2. Образац понуде за преузимање и третман опасног отпада оловног оксида, прилог број 2,

8.3. Попуњену изјаву о независној понуди, прилог број 3,

9. **Обавезан услов за учествовање бр. 3:** Рок важења понуде не може бити краћи од 30 (тридесет) дана. Уколико у понуди не нагласите рок важења понуде сматраћемо да је он 30 дана од дана пријема понуде.
10. Понуду понуђач доставља, радним данима у времену од 07.00 до 15.00 часова, у затвореној коверти лично на адресу, ул. Ослобођења бр. 30 (Објект 3), – канцеларија општих послова (број 13) или поштом на адресу Војна поште 2084 Београд, Ослобођења 30 Раковица (Београд), са напоменом: **"Понуда за ЈНМВ број 1.2.142/952-99/2017 – преузимање и третман опасног отпада - НЕ ОТВАРАТИ"**.
На полеђини коверте мора бити исписан тачан назив, адреса и телефон понуђача.
11. Понуда се доставља најкасније до **19.10.2017. године, до 13.00 часова.**
12. Понуде које се не доставе до назначеног рока (неблаговремене понуде) неће се разматрати.
13. Јавно отварање благовремено пристиглих понуда обавиће се у просторијама наручиоца, у ВП 2084 Београд, касарна "Кнежевац", објект број 15, просторија број 26 (учионица) одмах по истеку рока за подношење понуда, односно **19.10.2017. године у 13.15 часова.**
14. Отварању понуда могу присуствовати представници понуђача са уредним овлашћењем за учешће у поступку отварања понуда, које подносе овлашћеном представнику наручиоца пре почетка јавног отварања.
15. Наручилац ће одлуку о избору најповољније понуде о јавној набавци мале вредности донети у року од максимално **10 (десет)** дана од дана јавног отварања понуда. Наведену одлуку наручилац ће доставити свим подносиоцима понуда најкасније у року од 3 (три) дана од дана њеног доношења.
16. Додатне информације и обавештења у вези са припремом понуде понуђач може тражити у писаном облику достављањем захтева на адресу: Војна пошта 2084 Београд, са назнаком: **"Питања за ЈНМВ број 1.2.142/952-99/2017 – преузимање и третман опасног отпада "** или путем телефакса на број: 011/3053-467 у времену од 08.00-15.00 часова.
17. **Спецификација услуге:**
– преузимање и третман опасног отпада оловног оксида.
18. У понуди наведите цену оправке, **посебно наводећи цену рада** изражену у НЧ (кроз операцијски поступак), **цену материјала** (ако се користи), и **трошкове рада на терену**. Понуде понуђача које не буду биле попуњене у потпуности са свим траженим подацима биће проглашене непотпуном и неће бити разматране.
19. Војна пошта 2084 Београд задржава право да одустане од дела тражених радова и умањи рачуна за ту вредност.
20. Резервни делови које **ДОБАВЉАЧ** уграђује у м/в морају бити нови – неупотребљавани и у погледу квалитета одговарати захтевима произвођача м/в.
21. Један понуђач може поднети само једну понуду.
22. Лице за контакт: у ВП 2084 Београд је капетан Дејан Миликић, тел. 011/3053-484 или 064/2957-539.

Напомена: У циљу давања што квалитетније понуде, опасан отпад који је предмет услуге можете сагледати на лицу места, радним даном од 09,00 до 14,00 часова, уз предходну најаву лицу за контакт из ВП 2084 Београд. Предметни опасан отпад се налази у Београду; у ИО „Бубањ поток 2“, ул Кружни пут за Лештане бб.

Прилози:

- Прилог бр. 1 – Изјава о испуњавању услова наведених у тачки 8.1 Позива за достављање понуде,
- Прилог бр. 2 – Образац понуде за преузимање и третман опасног отпада оловног оксида,
- Прилог бр. 3 – Изјава о независној понуди,

ДМ



КОМАНДАНТ

ПОЛИЦИЈЕ

г-р Томислав Акимовић, дипл. инж.

Израђено у 1 (једном) примерку,
умножено у 2 (два) примерка и достављено:

факсом:

- Предузећима наведених у решењу о одређивању лица за спровођење набавке ВП 2084 Београд број 5659-3

актом

- РЦ МО,
- ГзОд/С-4,
- а/а.

Примерак Изјаве о испуњавању и прихватању услова наведених у Позиву за подношење понуда

ИЗЈАВА

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да у целини испуњавам услове из члана 75. Закона о јавним набавкама (СГ РС бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015) и са подношењем понуде у потпуности прихватам све услове који су наведени у Позиву број _____-___ од __.__.2017. године, по којима подносим своју понуду за поправку средста наведеног у позиву.

У _____
Дана __.__.2017. године

М.П.

Понуђач

Напомена:

Образац понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда бр _____ од _____ за јавну набавку мале вредности број 1.2.152/952-99/2017, извршење услуге преузимања и третмана опасног отпада амбалаже од перхлоретилена и течног хлора.

1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

Назив понуђача:	
Адреса понуђача:	
Матични број понуђача:	
Порески идентификациони број понуђача (ПИБ):	
Име особе за контакт:	
Телефон:	
Телефакс:	
Број рачуна понуђача и назив банке:	

Укупна цена трошкова третмана опасног отпада без ПДВ	
Укупна цена трошкова рада на терену без ПДВ (уколико се обрачунава)	
Укупна цена транспорта без ПДВ	
Порез на додатну вредност	
Укупна цена трошкова преузимања и третмана опасног отпада са ПДВ-ом	
Рок извођења радова у радним данима	
Рок важења понуде у данима	
Гарантни рок на извршене радове у месецима	

Датум

Понуђач

М. П.

Напомене:

Образац понуде понуђач мора да попун са свим траженим подацима, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу понуде наведени. Понуде понуђача које не буду биле попуњене у потпуности са свим траженим подацима неће бити разматране. Нерадни дани су дани викенда и државни празници.

Прилог бр.3

ИЗЈАВА

Изјављујем под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да сам понуду поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима сходно члану 26 Закона о јавним набавкама (СГ РС бр. 124/2012, 14/2015, 68/2015).

У _____
Дана _____.2017. године

М.П.

Понуђач

Напомена:

Образац понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

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.rsOvlašćenje za ispitivanje otpada br.
19-00-00838/2009-02 od 07.10.2010.

 ATC 01-073 АКРЕДИТОВАНА ЛАБОРАТОРИЈА ЗА ИСПИТИВАЊЕ SRPS ISO/IEC 17025:2005	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
--	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje**Tretman****Odlaganje**

Broj: 02-174813

Datum: 06.07.2012.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vojna pošta 5078, Beograd

Adresa: Oslobođenja 30, Beograd

Lice za kontakt:

potporučnik

Miodrag Marinković

Tel:

011/3053-382

Faks:

011/3053-509

e-mail:

misa.marinkovic@gmail.com

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada: Tečni hlor

2. Proizvođač otpada: Vojska RS

3. Vlasnik otpada: Vojska RS

4. Opis postupka nastanka otpada: -

5. Identifikacioni broj uzorka otpada: O094-3

6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 394kg

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): Q16
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 16 05 07*
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): Y4
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C34
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H4/H6/H14
7.	Napomene: Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16. January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards.

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Tečni hlor	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: kasarna "Aleksa Dundić" Cara Dušana 145, Zemun	
GPS koordinate N 44.85444°	
E 20.38283°	
Identifikacioni broj uzorka: O094-3	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 15.05.2012.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 15.05.2012.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomena: Sastavni deo ovog izveštaja je Izveštaj Laboratorije za ispitivanje radioaktivnosti uzoraka i doze jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja Prirodno-matematičkog fakulteta iz Novog Sada, Izveštaj o ispitivanju koncentracije aktivnosti radionuklida br. 05-GM-71831-3/12.	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Bistra, tečna supstanca. Blago viskozna. Oštrog mirisa. Bez vidljivih tragova kontaminacije.
--------------------------	--

Napomene:

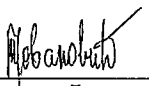
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

Spisak klasifikovanih supstanci u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. Glasnik RS", br. 59/2010)

Guidelines on the Application of the Waste Catalogue Ordinance-The Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety hereby gives notice of the guidelines for the application of the Waste Catalogue Ordinance (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV) of 10 December 2001 (Federal Law Gazette I p. 3379), last amended by Article 2 of the Ordinance of 24 July 2002 (Federal Law Gazette 2833)

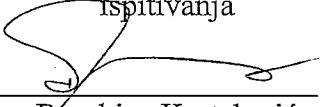
Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Viši analitičar

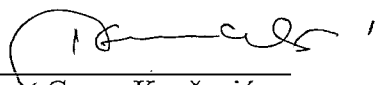

Tamara Jovanović
diplomirani inženjer farmaceutске
tehnologije



Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja

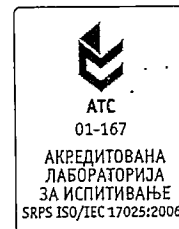

Brankica Kartalović
diplomirani inženjer farmaceutске
tehnologije

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja


Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije



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 3
TEL: 021 455 318
FAX: 021 459 367
Žiro račun: 840-1711666-19



Broj: 05-GM-71831-3/12

Datum: 25.6.2012.

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA

Podnosilac zahteva: INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU, NOVI SAD

Datum uzorkovanja: 23.6.2012.

Uzorak: O094-3 TEČNI HLOR

Prevozno sredstvo: -

Količina: -

Poreklo: -

Vlasnik: VOJNA POŠTA 5078

Na osnovu rezultata nisko-fonske gama-spektrometrijske analize standardnom metodom ASTM E181-98/03 određena je koncentracija aktivnosti radionuklida u uzorku:

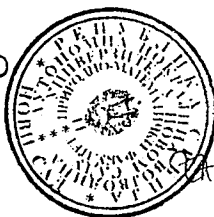
Radionuklid	koncentracija aktivnosti [Bq/kg]
^{137}Cs	< 4
^{226}Ra	< 5
^{232}Th	< 8
^{40}K	< 90

Izmerene koncentracije aktivnosti ostalih proizvedenih radionuklida su ispod granice detekcije.

MIŠLJENJE:

Izmerene vrednosti koncentracije aktivnosti radionuklida **NE PRELAZE** granične vrednosti propisane Zakonom o zaštiti od jonizujućih zračenja i o nuklearnoj sigurnosti (Sl. glasnik RS br. 36/09), Pravilnikom o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije (Sl. glasnik RS 38/2011), Pravilnikom o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet (Sl. glasnik RS 86/2011) i Pravilnikom o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu (Sl. glasnik RS 44/2011).

MERENJE IZVRŠIO
(spektrometrista)



IZVEŠTAJ ODOBRAVA
(šef laboratorije)

(prof. dr. Miroslav Vesković)

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.rsOvlašćenje za ispitivanje otpada br.
19-00-00838/2009-02 od 07.10.2010.

	IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU OTPADA	
---	--------------------------------------	---

Prekogranično kretanje**Tretman****Odlaganje**

☒
☒
☐

Broj: 02-7748/1

Datum: 06.07.2012.

Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva: Vojna pošta 5078, Beograd

Adresa: Oslobođenja 30, Beograd

Lice za kontakt:

potporučnik

Miodrag Marinković

Tel:

011/3053-382

Faks:

011/3053-509

e-mail:

misa.marinkovic@gmail.com

A. Opšti podaci:

1. Naziv otpada: Ambalaža od perhloretilena
2. Proizvođač otpada: Vojska RS
3. Vlasnik otpada: Vojska RS
4. Opis postupka nastanka otpada: Ispraznjena ambalaža
5. Identifikacioni broj uzorka otpada: O094-1
6. Količina otpada od koje je izvršeno uzorkovanje: 649kg
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): Q5
2.	Indeksni broj otpada prema Katalogu otpada: 15 01 10*
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): Y36
5.	C oznaka prema Listi komponenti otpada koje ga čine opasnim (C lista): C40
6.	H oznaka prema Listi karakteristika otpada koje ga čine opasnim (H lista): H7/H14
7.	Napomene: Otpad je opasan zbog svoje generičke forme i porekla prema Council Directive on hazardous waste (91/689/EEC) i prema Commission Decision of 16. January 2001. amending Decision 2000/532/EC as regards.

C. Podaci o uzorku	
Naziv otpada: Ambalaža od perhloretilena	
Lokacija sa koje je uzet uzorak: kasarna "Aleksa Dundić" Cara Dušana 145, Zemun	
GPS koordinate N 44.85439°	
E 20.38289°	
Identifikacioni broj uzorka: O094-1	
Uzorkovanje izvršio: Nikola Tomić	Datum i vreme: 15.05.2012.
Način i metoda uzorkovanja: SRPS CEN/TR 15310-2:2009	
Datum i vreme prijema uzorka na ispitivanje: 15.05.2012.	
Ostali podaci o uzorku (ako je relevantno): -	
Napomena: Sastavni deo ovog izveštaja je Izveštaj Laboratorije za ispitivanje radioaktivnosti uzoraka i doze jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja Prirodno-matematičkog fakulteta iz Novog Sada, Izveštaj o ispitivanju koncentracije aktivnosti radionuklida br. 05-GM-71831-1/12.	

Rezultati fizičko-hemijskih, hemijskih i bioloških ispitivanja otpada

Senzorna svojstva	Ambalaža od perhloretilena sa prisutnim ostacima sirovine. Na ambalaži su jasno vidljivi znaci upozorenja. Karakterističnog mirisa.
--------------------------	---

Napomene:

Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada ("Sl. glasnik RS", br. 56/2010)

Spisak klasifikovanih supstanci u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda ("Sl. Glasnik RS", br. 59/2010)

Guidelines on the Application of the Waste Catalogue Ordinance-The Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety hereby gives notice of the guidelines for the application of the Waste Catalogue Ordinance (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV) of 10 December 2001 (Federal Law Gazette I p. 3379), last amended by Article 2 of the Ordinance of 24 July 2002 (Federal Law Gazette 2833)

Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

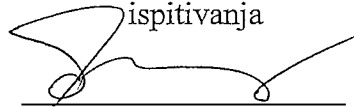
Viši analitičar



Tamara Jovanović
diplomirani inženjer farmaceutske
tehnologije

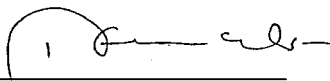


Šef odseka za fizičko-hemijska
ispitivanja



Brankica Kartalović
diplomirani inženjer farmaceutske
tehnologije

Rukovodilac departmana za ekotoksikološka ispitivanja



Goran Knežević
diplomirani inženjer tehnologije



Univerzitet u Novom Sadu
Prirodno-matematički fakultet
Departman za fiziku
Katedra za nuklearnu fiziku

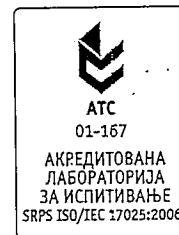
**Laboratorija za ispitivanje radioaktivnosti uzoraka i
doze jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja**

21000 Novi Sad, Trg D. Obradovića 3

TEL: 021 455 318

FAX: 021 459 367

Žiro račun: 840-1711666-19



Broj: 05-GM-71831-1/12

Datum: 25.6.2012.

IZVEŠTAJ

O ISPITIVANJU KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA

Podnosilac zahteva: INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU, NOVI SAD

Datum uzorkovanja: 23.6.2012.

Uzorak: O094-1 AMBALAŽA OD PERHLORETIENA

Prevozno sredstvo: -

Količina: -

Poreklo: -

Vlasnik: VOJNA POŠTA 5078

Na osnovu rezultata nisko-fonske gama-spektrometrijske analize standardnom metodom ASTM E181-98/03 određena je koncentracija aktivnosti radionuklida u uzorku:

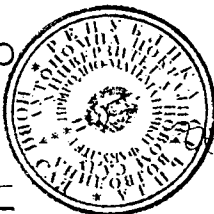
Radionuklid	koncentracija aktivnosti [Bq/kg]
^{137}Cs	< 6
^{226}Ra	< 7
^{232}Th	9 ± 2
^{40}K	69 ± 14

Izmerene koncentracije aktivnosti ostalih proizvedenih radionuklida su ispod granice detekcije.

MIŠLJENJE:

Izmerene vrednosti koncentracije aktivnosti radionuklida **NE PRELAZE** granične vrednosti propisane Zakonom o zaštiti od jonizujućih zračenja i o nuklearnoj sigurnosti (Sl. glasnik RS br. 36/09), Pravilnikom o granicama radioaktivne kontaminacije lica, radne i životne sredine i načinu sprovođenja dekontaminacije (Sl. glasnik RS 38/2011), Pravilnikom o granicama sadržaja radionuklida u vodi za piće, životnim namirnicama, stočnoj hrani, lekovima, predmetima opšte upotrebe, građevinskom materijalu i drugoj robi koja se stavlja u promet (Sl. glasnik RS 86/2011) i Pravilnikom o kontroli radioaktivnosti roba pri uvozu, izvozu i tranzitu (Sl. glasnik RS 44/2011).

MERENJE IZVRŠIO
(spektrometrista)



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