



# Podugovorena ispitivanja

Prijemnica\delovodnik: 3565/11

Strana: 1 od 1

Datum prijema: 23.12.2011

Datum izdavanja: 29.12.2011

KORISNIK: "DEM" doo

Adresa: Maršala Tita 91  
21472 KULPIN

Nalog:

D.O.O. »DEM«  
Broj: 7  
Datum: KULPIN



Rbr.	Uzorci		Opis uzorka
	ID uzorka	Uzorak	
1	020-71/07-10615	KUKURUZNI GRIZ (PIVARSKA KRUPICA)	Na analizu dostavljen uzorak u papirnoj vreći, cca 1 kg x 5

Predati na  
ispitivanje: Prirodno matematički fakultet-institut za fiziku  
Departman za fiziku

Dana: 29.12.2011

**NAPOMENA:** Izveštaji o obavljenim ispitivanjima dati su u prilogu.

Rukovodilac FINSLab-a:  
MSc Pavle Jovanov

M.P.





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

D.O.O. »DEM«

01.01.2012  
KUP PIN



Broj: 05-GM-69221/11

Datum: 23.12.2011.

## IZVEŠTAJ

### O ISPITIVANJU KONCENTRACIJE AKTIVNOSTI RADIONUKLIDA

Podnosilac zahteva: NAUČNI INSTITUT ZA PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE, NOVI  
SAD  
LABORATORIJA ZA TEHNOLOGIJU, KVALITET I BEZBEDNOST  
HRANE

Datum uzorkovanja: 23.12.2011.

Uzorak: KUKURUZNI GRIZ (PIVARSKA KRUPICA)  
PRIJEMNICA: 3565/11  
ID 020-71/07-10615

Prevozno sredstvo: -  
Količina: -  
Poreklo: -  
Vlasnik: -

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

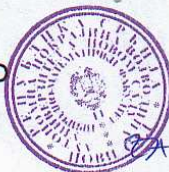
Radionuklid	koncentracija aktivnosti [Bq/kg]
$^{137}\text{Cs}$	< 6

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)