



**NAUČNI INSTITUT ZA VETERINARSTVO
"NOVI SAD"**

21000 NOVI SAD, Rumenački put 20
☎ 021/4895-333; faks: 021/518-544; E-mail: niv@niv.ns.ac.rs



Strana 1 od 4

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

Broj: 7838

Zahtev br.: 323-4/2-8617 od: 14.08.2014

rs: 01104 od
19.06.2014

Naručilac ispitivanja:

**GVS Šid, granicni prelaz Batrovci
29, 22251 Batrovci**

Mesto i datum uzorkovanja:

Uzorkovao:

Anamnestički podaci:

Vlasnik materijala:

**BANKOM
BULEVAR NIKOLE TESLE 30 a 11070 ZEMUN**

Batrovci, 14.08.2014

GVI Dragana Sekulić

od:

27 AUG 2014
8471
NOVI SAD

Oznaka vrste uzorka	Vrsta i stanje uzorka na prijemu	Veličina uzorka (broj/kol.)	Količina iz koje je uzet uzorak	Poreklo	Vrsta ispitivanja
1	Surutka u prahu, Odg. Serija: IKB HR145EU	1	22500kg/kom	granica Uvoz Hrvatska	Aflatoksin M1, Teški metali, Listeria monocytogenes, Salmonela, Senzorska ocena, Antibiotici u mleku, Pesticidi, Radioaktivnost, Ocena

Datum prijema uzoraka: 15.08.2014

Ispitivanja završena: 27.08.2014

Napomena: kamion: BG680DC/AN542BG

Ispitivanja označena sa (*) su izvan obima akreditacije

**UPRAVNIK Zavoda za
bezbednost hrane i ispitivanje lekova**

Prof dr Miroslav Ćirković



DIREKTOR INSTITUTA:

Prof dr Miroslav Ćirković

Dostaviti:

1. Vlasniku, Naručiocu
2. Arhivi

IZJAVA:

7. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.

Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti NIV-NS.

Sistem menadžmenta kvalitetom je sertifikovan prema standardu SRPS ISO 9001:2001 od strane Evrocerta (br.ser. 1053), Quality Austria (br.ser. 02626/0) i IQNet (AT-02626/0).

ZAVOD ZA BEZBEDNOST HRANE I ISPITIVANJE LEKOVA Odeljenje za mikrobiološka i senzorska ispitivanje namirnica REZULTAT LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA	Broj: 7838
	Datum: 27.08.2014

Ispitivana karakteristika	Metoda	Jedinica mere	Referentna vrednost	Vrednost u uzorku
Oznaka uzorka: 1 Vrsta uzorka: Surutka u prahu, Vlasnik: GVS Šid, granicni prelaz Batrovci				
Salmonella I jedinica	SRPS EN ISO_6579:2008 ²⁾	u 25g	ne sme da sadrži	Nije izolovano
Salmonella II jedinica	SRPS EN ISO_6579:2008 ²⁾	u 25g	ne sme da sadrži	Nije izolovano
Salmonella III jedinica	SRPS EN ISO_6579:2008 ²⁾	u 25g	ne sme da sadrži	Nije izolovano
Salmonella IV jedinica	SRPS EN ISO_6579:2008 ²⁾	u 25g	ne sme da sadrži	Nije izolovano
Salmonella V jedinica	SRPS EN ISO_6579:2008 ²⁾	u 25g	ne sme da sadrži	Nije izolovano
Rezidue antibiotika	Delvo Test	Pozitivno/Negativno	Ne sme biti rezidua antibiotika.	Negativno

Deklaracija proizvoda: Surutka u prahu

Zemlja porekla: Hrvatska

Upotrebljivo do: 07.05.2016.

LOT: 0716L056

Metoda ispitivanja: SOP 3-07-250

Uzorak je zapakovan u plastičnoj vrećici, propisno obeležen, u ukupnoj količini od 2000g

Pakovanje: rinfuz, plastična kesa, bez oštećenja i drugih nedostataka,

Spoljašnji izgled uzorka: Uzorak je bele boje sa žućkastom nijansom. Konzistencija je svojstvena u vidu sitnog praha, ujednačene strukture, bez grudvica. U uzorku nisu prisutne strane materije niti drugi nedostaci.

Miris i ukus: svojstven

Na osnovu rezultata gama-spektrometrijske analize NIJE UTVRĐEN povećan nivo aktivnosti radionuklida u uzorku.

Listeria monocytogenes I jedinica	ISO 11290-2 ¹⁾	CFU/g	m=M=100	0
Listeria monocytogenes II jedinica	ISO 11290-2 ¹⁾	CFU/g	m=M=100	0
Listeria monocytogenes III jedinica	ISO 11290-2 ¹⁾	CFU/g	m=M=100	0
Listeria monocytogenes IV jedinica	ISO 11290-2 ¹⁾	CFU/g	m=M=100	0
Listeria monocytogenes V jedinica	ISO 11290-2 ¹⁾	CFU/g	m=M=100	0

¹⁾ISO 11290=1:1996(E) Microbiology of food and animal feed stuffs - Horizontal method for detection and enumeration of Listeria Monocytogenes - Part 1: Detection method

²⁾Horizontalna metoda za otkrivanje Salmonella spp. – SRPS EN ISO 6579:2008

Ispitivanje izvršio:
Jelena Babić, dr vet. med.

27.08.2014

Rezultate verifikovao:
dr sci. vet. med. Jelena Petrović

ZAVOD ZA BEZBEDNOST HRANE I ISPITIVANJE LEKOVA Odeljenje za ispitivanje kvaliteta namirnica i hrane za životinje REZULTATI ISPITIVANJA	Broj: 7838
	Datum: 27.08.2014

Oznaka uzorka: **1**; Vrsta uzorka: **Surutka u prahu**

Ispitivana karakteristika	Metoda ispitivanja	Jed. mere	Ref. vred.	Vrednosti u uzorku
Aflatoksin M1	SOP - 3-32-220	µg/kg	/	< 0.05
Aldrin i dieldrin	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.006	< 0.001
DDT i derivati	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.04	< 0.001
Endrin	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.0008	0.0008
Lindan	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.001	< 0.001
Alfa HCH	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.004	< 0.001
Beta HCH	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.003	< 0.001
Endosulfan(suma alfa i betaizomera i endosulfan sulfata)	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.05	< 0.001
Hlordan(suma cis i trans hlordana)	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.002	< 0.001
Heptahlor(suma heptahlor i heptahlor epoksida)	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.004	< 0.001
Metoksihlor	SOP 3-74-220 (*)	mg/kg	< 0.01	< 0.001
Sadržaj olova	SOP 3-06-220 (*)	mg/kg	< 0.40	0.086
Sadržaj kadmijuma	SOP 3-06-220 (*)	mg/kg	< 0.020	< 0.005
Sadržaj žive	SOP 3-06-220 (*)	mg/kg	< 0.03	< 0.005
Sadržaj arsena	SOP 3-06-220 (*)	mg/kg	< 0.10	< 0.02
Sadržaj vode	Pravilnik br.32:83, met.IV:1 (*) ³⁾	%	< 5.0	4.49
Mlečna mast	Pravilnik br.32:83, met.IV:2 ₃₎	%	< 10.0	1.0
Sadržaj proteina	SRPS EN ISO 14891:2010	%	> 10.0	10.06
Sadržaj pepela u mleku i mlečnim proizvodima	SOP 3-76-220 (*)	%	< 9.0	6.88
pH vrednost	SOP 3-52-220 Potencimetrija (*)	/	> 5.1	6.37

³⁾Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i metodama hemijskih i fizičkih analiza mleka i proizvoda, Sl. list SFRJ, 32/83

Ispitivanje izvršio:
 dr sci. Željko Mihaljev, dipl.chem.
 mr.sci. Sandra Jakšić, dipl.chem.

21.08.2014

Rezultate verifikovao:
 dr sci. vet. med. Milica Živkov-Baloš

ZAVOD ZA BEZBEDNOST HRANE I ISPITIVANJE LEKOVA NALAZ O USKLAĐENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA	Broj: 7838
	Datum: 27.08.2014

NALAZ O USKLAĐENOSTI REZULTATA ISPITIVANJA SA ZAKONSKIM PROPISIMA

Rezultati ispitivanih parametara ZADOVOLJAVAJU kriterijume bezbednosti prema odredbama «Pravilnika o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa" (Sl. glasnik RS 72/2010) prema tački. 1.11.

Rezultati ispitivanih parametara ZADOVOLJAVAJU odredbe "Pravilnika o kvalitetu proizvoda od mleka i starter kultura" (Sl. list SRJ 33, 69/2010) prema čl.32 u pogledu senzorskih svojstava i kvaliteta čl. 51, 53.

Rezultati ispitivanih parametara ZADOVOLJAVAJU odredbe "Pravilnika o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane" (Sl. glasnik RS 85/2013) u pogledu deklaracije

Rezultati ispitivanih parametara ZADOVOLJAVAJU odredbe „Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja“ (Sl. glasnik RS 29/2014) u pogledu ispitanih parametara sadržaja pesticida, teških metala i aflatoksina

Rezultati ispitivanih parametara ZADOVOLJAVAJU odredbe „Pravilnika o količinama pesticida, metala i metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama“ (Sl. list SRJ 5/92, 11/92,32/2002) čl. 11 i čl. 12 u pogledu ispitanih parametara sadržaja rezidua antibiotika i sulfonamida .

Rezultati ispitivanih parametara ZADOVOLJAVAJU odredbe „Pravilnika 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, 97/2013)

Napomena:* Gamaspektrometrijska ispitivanja izvršena u Laboratoriji za ispitivanje radioaktivnosti uzoraka i doze jonizujućeg i nejonizujućeg zračenja Katedra za nuklearnu fiziku Departman za fiziku Prirodno matematički fakultet Novi Sad Trg Dositeja Obradovića 3

Ispitivanje izvršio:
dr sci. vet. med. Jelena Petrović

27.08.2014

Rezultate verifikovao:
dr sci. vet. med. Jelena Petrović