

Stručno mišljenje

Ev. Broj: **IU-B-4**

Datum: **08/09/15**

Podnosilac zahteva: Fabrika proteina i ulja BIOPROTEIN a.d. Bulevar Nikole Tesle 30a 11080 Zemun

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (kvalitet, rezidue pesticida i teških metala, mikrotoksini, GMO, gluten; mikrobiološka ispravnost)

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača;

Datum prijema: 01/09/15

Datum završetka lab. ispitivanja: 08/09/15

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-B-00006 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09), a u vezi Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS br. 4/10, 113/12, 27/14), Pravilnika o uslovima za deklarisanje, označavanje i reklamiranje hrane za životinje (Sl. Glasnik RS 4/10) i 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 br. 29/14, 37/14, 39/14, 72/14).

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja sadržaja glutena i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak sa aspekta ispitivanog parametra ISPUNJAVA uslove propisane Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti dijetetskih proizvoda (Sl. Glasnik RS 45/10) za primenu člana 72, stav 1.



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Ev. Broj: **IU-B-4**

Datum: **08/09/15**

Podnosilac zahteva: Fabrika proteina i ulja BIOPROTEIN a.d. Bulevar Nikole Tesle 30a 11080 Zemun

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (kvalitet, rezidue pesticida i teških metala, mikrotoksini, GMO, gluten; mikrobiološka ispravnost)

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača;

Datum prijema: 01/09/15

Datum završetka lab. ispitivanja: 08/09/15

Rezultati ispitivanja:

Identifikacija

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača

Uzorak: Biopro 60 - Malomasna mlevena sojina pogača

Grupa namirnice: Hrana za životinje

Količina uzorka: 2 kg

Neto količina: /neto masa pri pakovanju: 40 kg

Upotrebljivo do: 30.05.2016

Serijski (LOT): 235/15

Uslovi čuvanja i skladištenja: Na suvom, provetrenom i hladnom mestu

Proizvođač: Fabrika proteina i ulja "Bioprotein" A.D., Bulevar Nikole Tesle 30a, 11080 Zemun - Proizvodni pogon: "Bioprotein" A.D., 11500 Obrenovac, Nemanjina bb

Drugi podaci od značaja za potrošača: Uz uzorak je dostavljena etiketa sa deklaracijom proizvođača

Proizvedeno od genetski nemodifikovane soje

Hemijski sastav:

Proteini min 38%

Voda max 12%

Masti max 12%

Celuloza max 9%

Pepela max 8%

Način upotrebe: za ishranu životinja

Senzorska analiza

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača

Uzorak čini proizvod- malomasna mlevena sojina pogača komercijalnog naziva "Biopro 60".

Pogača je proizvod dobijen presovanjem u proizvodnji sojinog ulja od tehnički pripremljenog semena soje.

Proizvod je žućkastosmeđe boje, zrnaste od praškaste konzistencije, karakterističnog mirisa.

Hranivo se koristi se za ishranu životinja.

Metoda: SAM-03-001

Fizičko hemijska ispitivanja

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača

Parametar:	Rezultat: (j. m.)	Metoda:
Aktivnost ureaze (U)	0.21 (mg N/g) min	SRPS ISO 5506/01
Celuloza	5.54 %	SRPS ISO 6865:2008
Voda	8.06 %	SRPS ISO 6496:2001
Proteini	40.33 %	SRPS ISO 5983-1:2010
Pepeo	5.27 %	SRPS ISO 5984:2002
Mast	6.85 %	SRPS ISO 6492:2001

Ispitivanje parametara bezbednosti

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača

Parametar:	Rezultat: (j. m.)	Metoda:
Gluten	< 10 mg/kg	AOAC 2012.01
<i>Organofosforni pesticidi</i>		
-Chlorpyrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Chlorpyrifos methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Diazinon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Dichlorvos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Dimethoate (sum dimethoate i omethoate)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Centra za ispitivanje namirnica.

Zabranjeno je isticanje imena "Centar za ispitivanje namirnica" u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe.

*) Metoda se ne nalazi u obimu akreditacije laboratorije.

Broj: **IU-B-4**
Datum: 08/09/15

-Disulfoton	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Etrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Famphur	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Fenitrothion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Malathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methacrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phorate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phosphamidon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Pirimiphos methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Sulfotep	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Thionazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Karbamati		
-Carbaryl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Carbofuran	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methiocarb	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methomyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Oxamyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propoxur	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Triazini		
-Cyanazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desethylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desisopropylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Prometon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Simazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Piretroidi		
-Bifenthrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Esfenvalerate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Fenvalerate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Permetrin (sum of isomers)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-S-Bioallethrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Organohlorni pesticidi		
-Heksahlorobenzen (HCB)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-HCH (izomeri alfa, delta i beta)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Lindan	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Aldrin i dieldrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Heptahlor i heptahlor-epoksid	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-DDT i derivati	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Endrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Endosulfan (izomeri alfa, beta i sulfat)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
Metali i metaloidi		
Olovo (Pb)	< 0,20 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Kadmijum (Cd)	< 0,05 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Živa (Hg)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
Arsen (As)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
Mikotoksini		
Aflatoksini ukupni (B1+B2+G1+G2)	< 4,0 µg/kg	IHM-03-ELISA 01a
Aflatoksin B1	< 2,0 µg/kg	IHM-03-ELISA 01b

Mikrobiološka ispitivanja

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača


Parametar:	Rezultat:	Metoda:
Clostridium botulinum, Clostridium perfringens u 50g	<10	SRPS ISO 15213:2011, SRPS EN
Ostali patogeni mikroorganizmi u 50g	nije nadjeno	SRPS EN ISO 11290-1:2010, MB
Broj aerobnih kolonija < 12000000 cfu/g	2000	SRPS EN ISO 4833-1:2014
Salmonella vrste u 50g	nije nadjeno	SRPS EN ISO 6579:2008
Koagulaza pozitivne stafilokoke (temp.inkubacije 37°C) u 50g	<10	SRPS EN ISO 6888-1:2009
Kvasci i plesni (aw manje ili jednako od 0.95) < 200000 cfu/g	200	SRPS ISO 21527-2:2011

Broj: **IU-B-4**
Datum: 08/09/15


Ostala ispitivanja

IU-B-00006 Biopro 60 Malomasna mlevena sojina pogača


Parametar:	Prilog:	Ustanova:
GMO (KVANTITATIVNO ODREĐIVANJE - ISPITIVANJE % GENETSKE MODIFIKACIJE) Šef/Analitičar Odeljenja	Izveštaj o ispitivanju R15-11121; prispeo u CIN 08/09/15	SP Laboratorija AD, Bečej



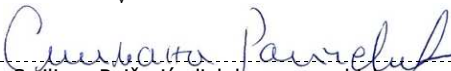
spec. Dr. vet. Zorana Tadić



Dipl. hem Margarita Dodevska, spec. san. hem.




Dr sci med. Marija M. Štojanović, Dr vet. med.



Dr sc. vet. Smiljana Raičević, dipl. hem, spec. biol.





Rukovodilac laboratorije
Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.