

Stručno mišljenje

Del. broj: **IU-A-860**
Datum: 06/04/20

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

Veza sa drugim dok:

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 27/03/20

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-A-01990 Ekolak plus 20% laktoze;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

IU-A-01990 Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja (kvalitet), Mikrobiološka ispitivanja, Ispitivanja rezidua/kontaminenata (pesticidi, teški metali, mikotoksini, GMO)

Datum prijema: 27/03/20

Datum početka lab. ispitivanja: 27/03/20

Datum završetka lab. ispitivanja: 06/04/20

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-A-01990 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09, 17/19), a u vezi Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS" br. 4/10, 113/12, 27/14, 25/15, 39/16 i 54/17), proizvođačke specifikacije i Zakona o genetički modifikovanim organizmima (Sl.glasnik RS br. 41/09).

NAPOMENA: Određivanje sadržaja aflatoksina M1 je rađeno na zahtev korisnika.



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

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Del. broj: **IU-A-860**
Datum: **06/04/20**

Podaci dobijeni od korisnika:

Korisnik: **Fabrika proteina i ulja BIOPROTEIN d.o.o.**

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

Veza sa drugim dok:

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 27/03/20

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-A-01990 Ekolak plus 20% laktoze;

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

IU-A-01990	Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja (kvalitet), Mikrobiološka ispitivanja, Ispitivanja rezidua/kontaminata (pesticidi, teški metali, mikotoksini, GMO)
------------	--

Datum prijema: 27/03/20

Datum početka lab. ispitivanja: 27/03/20

Datum završetka lab. ispitivanja: 06/04/20

Izjave:

Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak koji je ispitivan.

Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. je odgovoran za sve informacije koje su date u izveštaju, osim informacija dobijenih od korisnika.

Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika (**).

Kada Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. nije odgovoran za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen.

Izveštaj ne sme da se reprodukuje "osim u celosti", bez odobrenja Centra za ispitivanje namirnica.

Del. broj: **IU-A-860**

Datum: 06/04/20

Rezultati ispitivanja:

Uzorak: IU-A-01990 Ekolak plus 20% laktoze

Podaci o uzorku **

Uzorak: Ekolak plus 20% laktoze - Mlečna zamena za ishranu životinja

Grupa namirnica: Smeše za ishranu životinja

Sastojci: Malomasno umereno tostovano meko sojino brašno, dekstroza, surutka u prahu, izolat proteina soje, laktoza i aminokiseline.

Originalno pakovanje:

Količina uzorka: 1500 g

Neto količina: 25 kg

Upotrebljivo do: 16.03.2021

Serija (LOT): 160320M1A5665

Uslovi čuvanja i skladištenja: Čuvati na suvom, hladnom i mračnom mestu.

Veterinarski kontrolni broj: RS-30-023

Proizvođač: Fabrika proteina i ulja-Bioprotein a.d.Bulevar Nikole Tesle 30a, 11080 Zemun - Proizvodni pogon: Bioprotein doo, Obrenovac, Nemanjina bb

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

Čuvati na suvom, hladnom i mračnom mestu, zaštićenom od ulaska glodara, insekata, ptica i dr. životinja.

Proizvodi se po proizvođačkoj specifikaciji i u skladu sa Pravilnikom o kvalitetu i drugim zahtevima za hranu za životinje, Službeni glasnik Republike Srbije br. 04/2010

Hemijski sastav:

Vlaga, % max. 8

Pepeo, % max. 8

Mast, % min. 5

Proteini, % min. 36

Celuloza, % max. 3

Laktoza % min. 20

Način upotrebe:

Dodaje se u potpune smeše za ishranu: prasadi do 20%, teladi do 25%

Uzorak propisno dostavljen

Senzorno ispitivanje

Uzorak čini smeša za ishranu životinja pod komercijalnim nazivom "Ekolak plus sa 20% laktoze"- mlečna zamena za ishranu životinja.

Smeša je kremžučkaste boje, praškaste konzistencije, karakterističnog mirisa.

Koristi se kao zamena za mleko u prahu u ishrani životinja (prasadi i teladi).

Metoda: SAM-03-001

Izjava o usaglašenosti:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa proizvođačkom specifikacijom

Fizičko hemijska ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost:	Metoda:
Celuloza	2,02 ±0,1	%	max 3	SRPS EN ISO 6865:2008
Laktoza	20,84 ±0,73	%	min 20	HEM-03-064
Mast	5,83 ±0,43	%	min 5	SRPS ISO 6492:2000
Pepeo	7,42 ±0,66	%	max 8	SRPS ISO 5984:2013
Proteini	36,51 ±0,87	%	min 36	SRPS EN ISO 5983-1:2010
Vlaga	3,66 ±0,2	%	max 8	SRPS ISO 6496:2001

Izjava o usaglašenosti:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa proizvođačkom specifikacijom

Ispitivanja rezidua/kontaminenata

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost/MDK:	Metoda:
<i>Organohlorni pesticidi</i>				
-Aldrin i dieldrin (aldrin i dieldrin izraženi kao dieldrin)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Chlordane (suma cis- i trans-chlordane)	< 0,02	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD)	< 0,03	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Endosulfan (alpha-,beta- izomeri i endosulfan-sulphate)	< 0,03	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Endrin	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Endrin keton	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Heptachlor (suma heptachlor i heptachlor epoxide)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Hexachlorobenzene (HCB)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, IHM-03-Pest 01

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

*) Predmet ispitivanja/Metoda se ne nalazi u obimu akreditacije laboratorije. **) Informacije dobijene od korisnika.

Oznaka: **CIN-LAB-7.8/O-1** Izdanje 1 od 3. Januara 2020.

Del. broj: **IU-A-860**

Datum: 06/04/20

-Hexachlorocyclohexane (HCH), beta-isomer	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Lindane (gamma-hexachlorocyclohexane (HCH))	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, IHM-03-Pest 01
-Methoxychlor	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, IHM-03-Pest 01
Metali i metaloidi			
Olovo (Pb)	< 1,00	mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Kadmijum (Cd)	< 0,50	mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Živa (Hg)	< 0,10	mg/kg	CVAAS, IHM-03-AAS 01
Arsen (As)	< 1,00	mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
Mikotoksini			
Aflatoksin M1	< 0,025	µg/kg	IHM-03-ELISA 02

Geneticka ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost/MDK:	Metoda:
<i>Određivanje prisustva GMO</i>				
CaMV 35S promotor	n.d. (< 0,1%)	%		SRPS EN ISO 21571:2009 i A1:2013; SRPS EN ISO 21569:2008 i A1:2014
A.tum NOS terminator	n.d. (< 0,1%)	%		SRPS EN ISO 21571:2009 i A1:2013; SRPS EN ISO 21569:2008 i A1:2014
FMV 34S promotor	n.d. (< 0,1%)	%		SRPS EN ISO 21571:2009 i A1:2013; SRPS EN ISO 21569:2008 i A1:2014

Izjava o usaglašenosti:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa Pravilnikom o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS br. 4/10, 113/12, 27/14, 25/15, 39/16 i 54/17) i Zakonom o genetički modifikovanim organizmima (Sl.glasnik RS br. 41/09).

NAPOMENA: Određivanje sadržaja aflatoksina M1 je rađeno na zahtev korisnika.

Mikrobiološka ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	MDV	Metoda:
Clostridium botulinum, Clostridium perfringens u 50g	<10	nije nađeno	SRPS ISO 15213:2011, SRPS EN ISO 7937:2010
Ostali patogeni mikroorganizmi u 50g	nije nađeno	nije nađeno	SRPS EN ISO 11290-1:2017, MBM-03-027
Broj aerobnih kolonija cfu/g	50000	<6000000	SRPS EN ISO 4833-1:2014
Salmonella spp u 50g	nije nađeno	nije nađeno	SRPS EN ISO 6579-1:2017
Koagulaza pozitivne stafilokoke (temp.inkubacije 37°C) u 50g	<10	nije nađeno	SRPS EN ISO 6888-1:2009
Kvasci i plesni (aw manje ili jednako od 0.95) cfu/g	<100	<10000	SRPS ISO 21527-2:2011

MDV - Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS" br. 4/10, 113/12, 27/14, 25/15, 39/16 i 54/17)

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa članom 102 i 101/2 Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje ("Sl. glasnik RS" br. 4/10, 113/12, 27/14, 25/15, 39/16 i 54/17)

Del. broj: **IU-A-860**

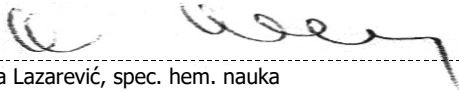
Datum: 06/04/20

Šef/Analitičar Odeljenja



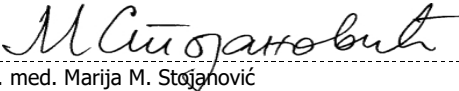
spec. dr vet. Dejan Bosančić

Odeljenje za senzorske analize proizvoda animalnog porekla



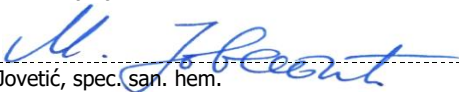
Dr Kristina Lazarević, spec. hem. nauka

Hemijsko odeljenje



Dr sci vet. med. Marija M. Stojanović

Mikrobiološko odeljenje



Dr Milica Jovetić, spec. san. hem.

Odeljenje Instrumentalne hemije



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

***** Kraj Izveštaja *****