

Stručno mišljenje

Ev. Broj: **IU-M-505**

Datum: 22/02/14

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

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (kvalitet, zdravstvena bezbednost i mikrobiološka ispravnost)

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja);

Datum prijema: 14/02/14

Datum završetka lab. ispitivanja: 22/02/14

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-M-01518 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), Pravilnika o uslovima za deklarisanje, označavanje i reklamiranje hrane za životinje (Sl. Glasnik RS 4/10) i proizvođačke specifikacije proizvođača.



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

 Ev. Broj: **IU-M-505**

 Datum: **22/02/14**

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

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane (kvalitet, zdravstvena bezbednost i mikrobiološka ispravnost)

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja);

Datum prijema: 14/02/14

Datum završetka lab. ispitivanja: 22/02/14

Rezultati ispitivanja:

Identifikacija

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja)

 Uzorak: Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja) lot 006/14; upotrebljivo do 10.02.2015.; Proizvodjac: Bioprotein AD, Zemun; Kolicina: 1500 g
 Predmetna pošiljka (uzorak) je dostavljena u plastičnoj kesi, a uzorkovana je iz originalne ambalažne jedinice (vreća od 25 kg) sa priloženom deklaracijom i specifikacijom proizvođača sa podacima o uslovima čuvanja i načinu upotrebe.

 Proizvođač: " Fabrika proteina i ulja Bioprotein " ul Bulevar Nikole Tesle 30a 11080 Zemun - proizvodni pogon: " Bioprotein " ul Nemanjina bb Obrenovac
 Lot:006/14

Veterinarski kontrolni broj objekta:RS - 30- 023

Upotrebljivo do:10.02.2015

Neto masa:25 kg

Senzorska analiza

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja)

Predmetni uzorak je mlečna zamena za ishranu životinja pod komercijalnim nazivom " Ekolak Plus " koja je proizvedena od malomasnog umereno tostovanog mekog i oštrog brašna od soje dobijenog tehnološkim postupkom iz zrna genetski nemodifikovane soje, odstranjivanjem ulja i neproteinskih materija, surutka u prahu, dekstroza, aroma i aminokiselina, praškaste teksture, zlatasto - žute boje, svojstvenog mirisa

Fizičko hemijska ispitivanja

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja)

Parametar:	Rezultat: (j. m.)	Metoda:
Celuloza	2.10 %	SRPS ISO 6865:2001
Laktoza	17.54 %	HEM-03-064
Voda	3.26 %	SRPS ISO 6496:2001
Proteini	39.72 %	SRPS ISO 5983:2001
Pepeo	6.15 %	SRPS ISO 5984:2002
Mast	6.42 %	SRPS ISO 6492:2001

Ispitivanje štetnih materija

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja)

Parametar:	Rezultat: (j. m.)	Metoda:
<i>Metali i metaloidi</i>		
Arsen (As)	< 1,00 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
Kadmijum (Cd)	< 0,50 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Olovo (Pb)	< 1,00 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Živa (Hg)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01
<i>Organohlorni pesticidi</i>		
-HCH (izomeri alfa, delta i beta)	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Lindan	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Aldrin i dieldrin	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Heptahlor i heptahlor-epoksid	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-DDT i derivati	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Endrin	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01
-Endosulfan (izomeri alfa, beta i sulfat)	< 0,01 mg/kg	GC-ECD, IHM-03-GC 01

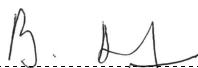
Mikrobiološka ispitivanja

Broj: **IU-M-505**
Datum: 22/02/14

IU-M-01518 Ekolak plus (mlečna zamena za ishranu životinja)

Parametar:	Rezultat:	Metoda:
Clostridium botulinum, Clostridium perfringens u 50g	nije nadjeno	EN ISO 15213, EN ISO 7937
Ostali patogeni mikroorganizmi u 50g	nije nadjeno	EN ISO 11290, ISO 16649, ISO 215
Broj aerobnih kolonija <6000000 cfu/g	1200	EN ISO 4833
Salmonella vrste u 50g	nije nadjeno	EN ISO 6579
Koagulaza pozitivne stafiločke u 50g	nije nadjeno	EN ISO 6888-1
Kvasci i plesni <10000 cfu/g	700	ISO 21527-1,2

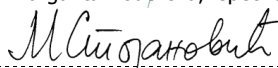
Šef/Analitičar Odeljenja



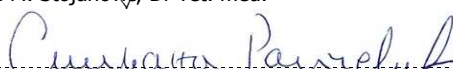
Mr sc. teh. Vladimir Atić, dipl. ing. tehn.



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



Mr Marija M. Stojanović, Dr vet. med.



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



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.