

## Stručno mišljenje

Del. broj: **IU-J-1144**  
Datum: **07/05/22**

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

Veza sa drugim dok: 150 od 26.04.2022.

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 29/04/22

Uzorak i identifikacioni broj:

**IU-J-03148 Soft sladoled - vanila;**

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

---

IU-J-03148      Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja, Mikrobiološka ispitivanja prema zahtevu, ostaci antibiotika i sulfonamida, Ispitivanja rezidua/kontaminanata (teški metali, ostaci pesticida)

---

Datum prijema: 29/04/22

Datum početka lab. ispitivanja: 29/04/22

Datum završetka lab. ispitivanja: 07/05/22

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-J-03148 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09, 17/19), a u vezi Pravilnika o kvalitetu proizvoda od mleka i starter kultura ("Sl. glasnik RS" br. 33/10, 69/10, 43/13 - dr. pravilnik i 34/14); proizvođačke specifikacije; Pravilnika o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane (Sl. glasnik RS br.19/2017 i 16/2018, 17/2020, 118/2020, 17/2022, 23/2022 i 30/2022.); Pravilnika o prehranbenim aditivima ("Sl. glasnik RS" br. 53/18); Pravilnika o količinama pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ("Sl. list SRJ" br. 5/92, 11/92, 32/02, 25/10- dr. pravilnik i 28/11- dr. pravilnik), po internom standardu i Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje ("Sl. glasnik RS" br. 132/20).



Rukovodilac laboratorije

-----  
spec. dr vet. Aleksandra Anđelković

## Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Del. broj: **IU-J-1144**  
Datum: **07/05/22**

### 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: 150 od 26.04.2022.  
Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 29/04/22  
Uzorak i identifikacioni broj:  
**IU-J-03148 Soft sladoled - vanila;**  
Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

---

IU-J-03148      Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja, Mikrobiološka ispitivanja prema zahtevu, ostaci antibiotika i sulfonamida, Ispitivanja rezidua/kontaminanata (teški metali, ostaci pesticida)

---

Datum prijema: 29/04/22

Datum početka lab. ispitivanja: 29/04/22  
Datum završetka lab. ispitivanja: 07/05/22

### 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.

Merna nesigurnost prikazana uz rezultat predstavlja proširenu mernu nesigurnost i izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost

uvećana za faktor pokrivanja  $k=2$ , za nivo poverenja 95%.

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

Del. broj: **IU-J-1144**

Datum: 07/05/22

## Rezultati ispitivanja:

### Uzorak: IU-J-03148 Soft sladoled - vanila

#### Podaci o uzorku \*\*

Uzorak: Biosoft Vanila- Potpuna smeša za proizvodnju soft sladoleda i milkšejka  
Grupa namirnice: Smeša u prahu za proizvodnju smrznutih dezerta (sladoleda) i milkšejka  
Količina uzorka: 2 kg  
Neto količina: 2 kg  
Upotrebljivo do: 26.04.2023  
Serija (LOT): 260422B2A8904  
Uslovi čuvanja i skladištenja: Čuvati na suvom i hladnom mestu.  
Veterinarski kontrolni broj: RS 20441  
Proizvođač: Bankom doo, Bulevar Nikole Tesle 30a, 11080 Zemun, Republika Srbija  
Pakuje: / proizvodi i puni: Bioprotein AD, Nemanjina bb, 11500 Obrenovac, Republika Srbija  
Dobavljač: / distributer: Ilago doo, Šumadijski trg 6a, 11030 Beograd, Republika Srbija  
Zemlja porekla: Republika Srbija  
Drugi podaci od značaja za potrošača: Sastojci: šećer, hidrogenizovana biljna mast, SURUTKA u prahu, MLEKO u prahu, maltodekstrin, dekstroza, modifikovani škrob, glukozni sirup, emulgatori (E-472a, E-471), protein MLEKA, zgušćivači ( E-412, E-466, E-410, E-415, E-417), aroma vanile 9193  
Priprema: postepeno umešati smesu sa vodom i šećerom dok se prah potpuno rastvori. Ostaviti da odstoji 5-10 minuta a zatim ponovo (kratko ali snažno) promešati, te sipati u aparat za softsladoled odnosno milkšejk.  
Na pakovanju je odštampana deklaracija proizvoda.  
Proizvodi se po proizvođačkoj specifikaciji!

Uzorak propisno dostavljen

#### Senzorno ispitivanje

Uzorak čini originalno pakovanje potpune smeša za proizvodnju soft sladoleda i milkšejka sa ukusom vanile, komercijalnog naziva "Biosoft vanila".  
Smeša je upakovana u vrećicu od alufolije čiji su krajevi zatvoreni na principu termovara.  
Pakovanje nije oštećeno.  
Smeša je u vidu finog sipkog praha bez grudvica ujednačene beložućkaste boje.  
Miris i ukus: svojstveni.  
Proizvod se potpuno rastvara u hladnoj vodi i mućenjem se dobija proizvod beložućkaste boje, karakterističnog mirisa i ukusa.  
Metoda: SAM-03-001  
Izjava o usaglašenosti:  
Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa proizvođačkom specifikacijom.

#### Fizičko hemijska ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost:	Metoda:
Laktoza	19,08 ±0,67	%	min 15	HEM-03-064
Masti	8,05 ±0,2	%	min 8	Sl. List SRFJ br. 32/83 metoda V.1
Pepeo	3,44 ±0,17	%	max 6	SRPS ISO 936:1998
Proteini	9,7 ±0,1	%	min 6	SRPS ISO 1871:2013
Vlaga	2,08 ±0,02	%	max 4	Sl. List SRFJ br. 32/83 metoda VI.1

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa proizvođačkom specifikacijom. Prilikom davanja izjave o usaglašenosti korišćeno je pravilo podeljenog rizika (dokumentovano članom 8 Opštih pravila poslovanja laboratorije Centra za ispitivanje namirnica d.o.o., izdanje 2., od 14.02.2020.)

#### 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
-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

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-J-1144**

Datum: 07/05/22

*Metali i metaloidi*

Olovo (Pb) < 0,020 mg/kg GFAAS, IHM-03-AAS 01

Izjava o usaglašenosti:

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa Pravilnikom o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje ("Sl. glasnik RS" br. 132/20).

Primenjeno pravilo odlučivanja:

Pravilo podeljenog rizika (dokumentovano članom 8. Opštih pravila poslovanja laboratorije Centra za ispitivanje namirnica d.o.o. izdanje 2 od 14.02.2020).

NAPOMENA: Određivanje sadržaja teških metala je rađeno na zahtev korisnika i na to se ne odnosi izjava o usaglašenosti.

**Mikrobiološka ispitivanja**

Parametar:						Rezultat:	MDV	Metoda:
Prisustvo rezidua antibiotika Delvo testom						nije nađeno		MBM-03-033 (II)
Prisustvo rezidua sulfonamida Delvo testom						nije nađeno		MBM-03-033 (II)
Parametar:	1	2	3	4	5	MDV	Rezultat:	Metoda:
Enterobacteriaceae (temp.inkubacije 37°C) cfu/g	<10	<10	<10	<10	<10	c=2, m=10, M=100	Zadovoljavajući	SRPS EN ISO 21528-2:2017
Salmonella spp 25g	nije nađeno	nije nađeno	nije nađeno	nije nađeno	nije nađeno	c=0, m=0, M=0	Zadovoljavajući	SRPS EN ISO 6579-1:2017
Koagulaza pozitivne stafilokoke (temp.inkubacije 37°C) cfu/g	<1	<1	<1	<1	<1	c=0, m=0, M=0	Zadovoljavajući	SRPS EN ISO 6888-1:2009

MDV - Pravilnik o količinama pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ("Sl. list SRJ" br. 5/92, 11/92, 32/02, 25/10- dr. pravilnik i 28/11- dr. pravilnik), po internom standardu

Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa članom 11, članom 12 Pravilnika o količinama pesticida, metala, metaloida i drugih otrovnih supstancija, hemioterapeutika, anabolika i drugih supstancija koje se mogu nalaziti u namirnicama ("Sl. list SRJ" br. 5/92, 11/92, 32/02, 25/10- dr. Pravilnika i 28/11- dr. pravilnik) i sa internim standardom.

Šef/Analitičar Odeljenja



Rukovodilac laboratorije

spec. dr vet. Aleksandra Anđelković

spec. Dr vet. Dejan Bosančić

Odeljenje za senzorske analize proizvoda animalnog porekla

Dipl. hem. Nada Gnjatović, spec. hem. nauka

Hemijsko odeljenje

Dr sci vet. med. Marija M. Stojanović

Mikrobiološko odeljenje

Mast. biohem. Milica Vujašković

Odeljenje Instrumentalne hemije

\*\*\*\*\* Kraj Izveštaja \*\*\*\*\*