

Datum 27. 12. 2014

Broj izv. \_\_\_\_\_

18824



**IDENTIFIKACIJA ANALIZIRANOG UZORKA**  
broj R14-16157 / R14122332

Nalog za vršenje analiza: 2282 od 17.12.2014

Analički broj/Broj uzorka	R14122332
Naziv uzorka	EKOFISH MEAL - Biljna zamena za riblje brašno
<b>IZJAVA O USKLAĐENOSTI REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA:</b> Na osnovu rezultata analiziranih parametara, uzorak ODGOVARA članu 101 i 102 Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje, Sl. glasnik RS 4/2010, 113/2012 i 27/2014.	
<b>IZJAVA O USKLAĐENOSTI REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA KONTAMINENATA:</b> Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak ODGOVARA članu 99 tabela 52 Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS 4/2010, 113/2012, 27/2014).	

dipl.ing. Aleksandra Bauer  
Generalni direktor

**SPLABORATORIJA**  
AKCIONARSKO  
DRUŠTVO  
BEČEJ

27.12.2014

13

dipl.hem. Predrag Vulićević  
Specijalista sanitarne hemije

**Dostaviti**

1. Naručiocu ispitivanja
2. Arhivi

**Izjava:**

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti SP LABORATORIJE.

(R14-16157 / R14122332) strana 1 od 1

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU R14-16157**  
**Analitički broj/broj uzorka: R14122332**

Podnosilac naloga	FABRIKA PROTEINA I ULJA BIOPROTEIN AD BEOGRAD-ZEMUN, BULEVAR NIKOLE TESLE 30 A
Nalog za vršenje analiza	2282 od 17.12.2014
Naziv uzorka	EKOFISH MEAL - Biljna zamena za riblje brašno
Tražena ispitivanja	Analize po zahtevu korisnika
Podaci o uzorkovanju	Uzorak dostavljen 18.12.2014
Datum prijema uzorka	18.12.2014
Datum početka ispitivanja	18.12.2014
Datum završetka ispitivanja	27.12.2014
Radni nalog	R14-16157

dipl.ing. Aleksandra Bauer  
Generalni direktor

M.P.  
**SP LABORATORIJA**  
27.12.2014  
AKCIONARNO DRUŠTVO  
13 BEČEJ  
Ing. Milica Rankov Šicar  
Generalni direktor Sektora za prijem  
uzoraka  
Bečej  
Upravljanja ispitivanjima

**Dostaviti**

1. Naručiocu ispitivanja
2. Arhivi

**Izjava:**

1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
2. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti SP LABORATORIJE.

**R14122332: EKOFISH MEAL - Biljna zamena za riblje brašno**

**Identifikacija:**

Proizvođač: FABRIKA PROTEINA I ULJA "BIOPROTEIN" A.D. - proizvodni pogon BIOPROTEIN A.D., Nemanjina bb, Obr

Neto masa dostavljenog uzorka: 2,200 kg

Lot: 114/14

Veterinarski kontrolni broj objekta: RS-30-023

**-Opis uzorka:**

Uzorak je dostavljen propisno upakovan, u rinfuzi. Uz uzorak je dostavljena deklaracija sa pripadajućim podacima.

Na osnovu dostavljene dokumentacije uzorak je EKOFISH MEAL - biljna zamena za riblje brašno. Uzorak je krem žute boje, praškaste konzistencije. Miris je svojstven sirovini iz koje je proizveden. Sirovinski sastav: malomasno umereno tostovano sojino brašno, protein pirinča, kalcijum karbonat, aminokiseline (lizin, metionin, treonin), vitamin E, enzimi i antioksidant (BHT). Na deklaraciji je naveden i hemijski sastav, kao i način upotrebe, uslovi čuvanja. Proizvodi se po proizvođačkoj specifikaciji.

dipl.ing. Tatjana Popov

**Rezultati mikrobioloških ispitivanja**

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Dozvoljeno odstupanje	Metoda ispitivanja	
Ukupan broj bakterija [/g]	510	max 12000000	15% relativne vrednosti	SRPS EN ISO 4833-1	Detekcija i brojanje
Ukupan broj kvasaca i plesni [/g]	600	max 200000	15% relativne vrednosti	SRPS ISO 21527-2	Detekcija i brojanje
Clostridium perfringens [/50g]	Negativno	Negativno		SRPS EN ISO 7937	Detekcija i brojanje
Salmonella spp. [/50g]	Negativno	Negativno		SRPS EN ISO 6579	Detekcija

**Napomena**

Izvor referentnih vrednosti : član 101 i 102, Pravilnik o kvalitetu hrane za životinje, Sl. glasnik RS 4/2010, 113/2012 i 27/2014.

**Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja kontaminenata**

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Olovo (Pb), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	0,029	max 10	VM/MET 868	ICP/MS
Kadmijum (Cd), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	0,08	max 1	VM/MET 868	ICP/MS
Živa (Hg), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,001	max 0,1	VM/MET 868	ICP/MS
Arsen (As), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	0,022	max 2	VM/MET 868	ICP/MS
Heksahlorbenzen, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,01	max 0,1	BS EN 15662	GC/MS

(R14-16157 / R14122332) strana 2 od 4

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Alpha-HCH , preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,02	SRPS EN 15742	GC/ECD
Beta-HCH, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Delta-HCH, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	-	SRPS EN 15742	GC/ECD
Lindane, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,2	SRPS EN 15742	GC/ECD
Heptachlor , preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Heptachlor epoxide-cis, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Aldrin, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Dieldrin, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Chlordane trans, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,02	SRPS EN 15742	GC/ECD
Chlordane cis, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
P,p-DDE, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,05	SRPS EN 15742	GC/ECD
P,p-DDD, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
P,p-DDT, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Endrin, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Endrin ketone, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Endosulfan I (alpha), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,1	SRPS EN 15742	GC/ECD
Endosulfan II (beta), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Endosulfan sulfate, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Methoxychlor, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	-	SRPS EN 15742	GC/ECD
Aflatoxin (B1 ), preračunato na 12% vlage)) [mg/kg]	< 0,0003	max 0,03	VM/MET 913	HPLC

#### Napomena

Izvor referentnih vrednosti: član 99 tabela 52 Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS 4/2010, 113/2012, 27/2014).

(R14-16157 / R14122332) strana 3 od 4

SP LABORATORIJA AD BEČEJ, 21220 BEČEJ, Industrijska 3, Republika Srbija  
tel: +381 21 6811-603; fax: +381 21 6912-545; [www.splaboratorija.rs](http://www.splaboratorija.rs); e-mail: [splaboratorija@victoriagroup.rs](mailto:splaboratorija@victoriagroup.rs)

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Alpha-HCH , preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,02	SRPS EN 15742	GC/ECD
Beta-HCH, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Delta-HCH, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	-	SRPS EN 15742	GC/ECD
Lindane, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,2	SRPS EN 15742	GC/ECD
Heptachlor , preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Heptachlor epoxide-cis, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Aldrin, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Dieldrin, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Chlordane trans, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,02	SRPS EN 15742	GC/ECD
Chlordane cis, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
P,p-DDE, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,05	SRPS EN 15742	GC/ECD
P,p-DDD, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
P,p-DDT, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Endrin, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,01	SRPS EN 15742	GC/ECD
Endrin ketone, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Endosulfan I (alpha), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	max 0,1	SRPS EN 15742	GC/ECD
Endosulfan II (beta), preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Endosulfan sulfate, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005		SRPS EN 15742	GC/ECD
Methoxychlor, preračunato na 12% vlage [mg/kg]	< 0,005	-	SRPS EN 15742	GC/ECD
Aflatoksin (B1 ), preračunato na 12% vlage)) [mg/kg]	< 0,0003	max 0,03	VM/MET 913	HPLC

#### Napomena

Izvor referentnih vrednosti: član 99 tabela 52 Pravilnika o kvalitetu hrane za životinje (Sl. glasnik RS 4/2010, 113/2012, 27/2014).