

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **583353017****PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

Podnosilac zahteva	BANKOM DOO BEOGRAD
Adresa	BULEVAR NIKOLE TESLE 30A 11080 ZEMUN
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	BANKOM DOO BEOGRAD
Broj zahteva/datum	297 od 04.12.2023

PODACI O UZORKU

Uzorak	583353017-01 BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.		
Uvoznik pošiljke	-		
Špedicija	-		
Proizvođač	-		
Isporučilac	-		
Prevozno sredstvo / kamion	-	Uslovi transporta	USLOVNO ČUVANA
Datum/vreme uzorkovanja	04.12.2023	Uzorkovanje izvršio	STRANKA
Tražena ispitivanja	PARAMETRI PREMA ZAHTEVU KLIJENTA		
Datum prijema	19.12.2023	Datum izdavanja izveštaja	26.12.2023
Izjava o usaglašenosti	Tražena		

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke.

Navedeni podaci su preuzeti iz zapisnika/zahteva koji prati uzorak.

Field test laboratorija je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju osim za podatke dobijene od korisnika.

Sastavni deo ovog izveštaja čini Izveštaj o Radiološkom ispitivanju, Instituta za primenu nuklearne energije, br.5971 od 21.12.2023.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Deklaracija uzorka:

*Opis uzorka:

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati fizičko hemijskog ispitivanja:

Tabela br. 1 Sadržaj metala

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Referentna vrednost	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
Olovo	mg/kg	<0,05	max 0,20	ICP-MS	DM-38
Kadmijum	mg/kg	0,047 ± 0,010	max 0,10	ICP-MS	DM-38
Arsen	mg/kg	<0,05	-	ICP-MS	DM-38
Živa	mg/kg	<0,05	-	ICP-MS	DM-38

Tabela br. 2 Pesticidi koji su kvantifikovani iznad LOQ vrednosti

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Referentna vrednost	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
Pesticidi tabela 2a	mg/kg	<0,010		LC-MS/MS	SRPS EN 15662:2018
Pesticidi tabela 2b	mg/kg	<0,010		GC-MS/MS	SRPS EN 15662:2018

RL – vrednost viša od granice detekcije, a niža od granice kvantifikacije.

Tabela 2a. Lista analiziranih pesticida tehnikom LC-MS/MS na nivou <0,010 mg/kg (LOQ)

3-Hydroxy Carbofuran	Acephate	Acetamiprid
Aclonifen	Aldicarb	Aldicarb-sulfone
Aldicarb-sulfoxide	Allethrin	Ametoctradin
Amidosulfuron	Aminocarb	Atrazine
Atrazine-desethyl	Atrazine-desiesisopryl	Azamethiphos
Azoxystrobin	Benalaxyl	Bendiocarb
Benodanil	Benomyl	Bensulfuron-methyl
Benthiavalicarb isopropyl	Benzoximate	Bifenazate
BTS 40348	BTS 44595	BTS 44596
Bupirimate	Butafenacil	Butoxycarboxim
Buturon	Carbaryl	Carbendazim
Carbetamide	Carbofuran	Carboxin
Carfentrazone-ethyl	Chlorantraniliprole	Chlorbromuron

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017
Laboratorijski br. 583353017-01

Chlorfluazuron	Chloridazon	Chloroxuron
Chlorsulfuron	Chlortoluron	Climbazole
Clofentezin	Clothianidin	Cyanazine (Fortrol)
Cyantraniliprole	Cyazofamid	Cycluron
Cyflufenamid	Cymoxanil (Curzate)	DEET (Diethyltoluamide)
Demeton-S-methylsulfone	Demeton-S-methylsulfoxide	Diafenthiuron
Diclofluanid	Diethofencarb	Diffubenzuron
Dimefuron	Dimethoate	Dimethomorph
Dimoxystrobin	Dioxacarb	Disulfoton sulfone
Disulfoton-sulfoxide	Diuron	DMST
Dodin	Emamectin B1a	Emamectin B1b
Emamectin benzoate	Ethametsulfuron-methyl	Ethidimuron
Ethirimol	Etoxazole	Fenamidone
Fenamiphos - sulfone	Fenamiphos - sulfoxide	Fenarimol
Fenazaquin	Fenhexamid	Fenobucarb
Fenoxycarb	Fenpropidin	Fenpyroximate
Fenthion	Fenthion sulfoxide	Fenthion-oxon
Fenthion-oxon-sulfoxide	Fenuron	Flonicamid
Florasulam	Fluazinam	Flubendiamide
Flufenoxuron	Fluometuron	Flupicolid
Flupyram	Fluoxastrobil	Flurochloridone
Fluroxypyr 1-methylheptyl ester	Flusilazol	Flutolanil
Flutriafol	Fluxapyroxad	Foramsulfuron
Forchlorfenuron	Formetanate	Fuberidazole
Halofenozide	Hexaflumuron	Hexazinone
Hexythiazox	Imazalil	Imazamethabenz-Methyl
Imazapyr	Imazaquin	Imibenconazole
Imidacloprid	Ipconazole	Iprovalicarb
Isoprocab	Isoproturon	Isopyrazam
Isoxaben	Isoxaflutole	Lenacil
Linuron	Lufenuron	Mandipropamid
Mepanipyrim	Mepronil	Metamitron
Metconazole	Methabenzthiazuron	Methamidophos
Methiocarb	Methiocarb-sulfon	Methiocarb-sulfoxid
Methomyl	Methoxyfenozide	Metobromuron
Metolacarb	Metosulam	Metoxuron
Molinate	Monocrotophos	Monolinuron
Neburon	Nicosulfuron	Nitenpyram
Novaluron	Nuarimol	Omethoate
Oryzalin	Oxadiazyl	Oxamyl

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017
Laboratorijski br. 583353017-01

Oxydemeton-methyl	Paclobutrazol	Paraoxon
Paraoxon-methyl	Pencycuron	Penhiopyrad
Penthiopyrad	Pethoxamid	Phenmedipham
Phosmet (Imidan)	Phoxim	Pirimicarb
Pirimicarb, desmethyl	Prochloraz	Promecarb
Prometon	Propamocarb	Propazine
Propoxur	Propyzamide (Pronamide)	Proquinazid
Prosulfocarb	Prothioconazole	Prothioconazole-desthio
Pymetrozine	Pyracarbolid	Pyraclostrobin
Pyridafenthion	Pyridalyl	Pyridate
Pyrimethanil	Pyriproxyfen	Quinoclamine
Quintozen	Quizalofop-ethyl	Resmethrin
Rotenone	Secbumeton	Siduron
Simazine	Spinetoram	Spinosyn A
Spinosyn D	Spinosyn J	Spinosyn L
Spiromesifen	Spirotetramat	Spiroxamine
Sulfosulfuron	Sulfoxaflor	Tebufenozide
Tebutam	Tebuthiuron	Teflubenzuron
Temephos	Terbumeton	Terbuthylazine
Terbuthylazine-desethyl	Terbutryn	Thiabendazole
Thiacloprid	Thiamethoxam	Thidiazuron
Thiencarbazone-methyl	Thifensulfuron-methyl	Thiobencarb
Thiodicarb	Thiophanate	Thiophanate-methyl
Triasulfuron	Tribenuron-methyl	Trichlorfon
Tricyclazole	Trietazine	Trifloxystrobin
Triflumizol	Triflumuron	Triflusulfuron-methyl
Tritosulfuron	Valifenalate	Zoxamide

Tabela 2b. Lista analiziranih pesticida tehnikom GC-MS/MS na nivou <0,010 mg/kg (LOQ)

2-Phenylphenol	3,5-Dimethylpheny N-Methyl Carbamate	Acetochlor
Aclonifen	Acrinathrin	Alachlor
Aldrin	Ametryn	Anilofos
Atraton	Atrazine	Azaconazole
Azinphos-ethyl	Azinphos-methyl	Benfluralin
Benfuresate	Benoxacor	Benthiocarb
Benzoylprop-ethyl	BHC-alpha (benzene hexachloride)	BHC-beta
BHC-delta	BHC-gamma (Lindane)	Bifenox
Bifenthrin	Biphenyl	Bitertanol
Boscalid	Bromacil	Bromocyclen
Bromophos	Bromophos-ethyl	Bromopropylate

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01

Bromoxnii octanoic acid ester	Bromuconazole	Buprofezin
Butachlor	Butafenacil	Butamifos
Butralin	Butylate	Cadusafos
Cafenstrole	Captan	Carbophenothion
Carboxin	Chlorbenside	Chlorbufam
Chlordane-cis	Chlordane-trans	Chlorethoxyfos
Chlorfenapyr	Chlorfenson	Chlorfenvinphos
Chlormephos	Chlorobenzilate	Chloroneb
Chloropropylate	Chlorothalonil	Chlorpropham
Chlorpyrifos	Chlorpyrifos-methyl	Chlorpyrifos-oxon
Chlorthion	Chlozolinate	Clodinafop-propargyl
Clomazone	Cloquintocet-mexyl	Coumaphos
Crimidine	Cyanofenphos	Cyanophos
Cycloate	Cyfluthrin	Cyhalofop-butyl
Cyhalothrin (Lambda)	Cymiazole	Cypermethrin
Cyproconazole	Cyprodinil	Cyprofuram
DCPA (Dacthal, Chlorthal-dimethyl)	DDD-o,p'	DDD-p,p'
DDE-o,p'	DDE-p,p'	DDT-o,p'
DDT-p,p'	DEF	Deltamethrin
Demeton-S-methyl	Desmedipham	Desmetryn
Dialifos	Diallate I	Diallate II
Diazinon	Dichlofenthion	Dichloran
Dichlorobenzonitrile, 2,6-	Dichlorvos	Diclobutrazol
Diclofop-methyl	Dicofol (Dichlorobenzophenone)	Dieldrin
Difenconazole	Diffufenican	Dimefox
Dimepiperate	Dimethachlor	Dimethenamid
Diniconazole	Dinitramine	Diofenolan
Dioxathion	Diphenamid	Diphenylamine
Dipropetryn	Disulfoton	Ditalimfos
Edifenphos	Endosulfan ether	Endosulfan I (alpha isomer)
Endosulfan II (beta isomer)	Endosulfan sulfate	Endrin
EPN	Epoxiconazole	EPTC
Etaconazole	Ethalfuralin	Ethiofencarb
Ethion	Ethofenprox	Ethofumesate
Ethoprophos	Ethoxyquin	Ethylan
Etridiazole	Famoxadone	Famphur
Fenamiphos	Fenarimol	Fenbuconazole
Fenitrothion	Fenpropathrin	Fenpropimorph
Fenpyrazamine	Fenson	Fensulfothion
Fenthion sulfone	Fenvalerate I - Esfenvalerat	Fenvalerate II - Esfenvalerat

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01

Fipronil	Fipronil sulfone	Fluazifop-p-butyl
Fluchloralin	Flucythrinate I	Flucythrinate II
Fludioxonil	Flufenacet	Flumetralin
Fluotrimazole	Fluquinconazole	Fluvalinate-tau
Folpet	Fonofos	Fosthiazate
Furalaxyl	Furathiocarb	Haloxypop-2-ethoxyethyl
Heptachlor	Heptachlor endo-epoxide	Heptachlor exo-epoxide
Heptenophos	Hexachlorobenzene	Hexaconazole
Indoxacarb	Iodofenphos	Iprobenfos
Iprodione	Isazofos	Isobenzan
Isocarbophos	Isodrin	Isofenphos
Isofenphos-methyl	Isopropalin	Isoprothiolane
Kresoxim methyl	Leptophos	Malathion
Mecarbam	Mefenpyr-diethyl	Metalaxyl
Metazachlor	Methacrifos	Methidathion
Methoxychlor, p,p'-	Metolachlor	Metrafenone
Metribuzin	Mevinphos, E-	Mirex
Myclobutanil	Naphthaleneacetamide, 1-	Napropamide
Nitralin	Nitrofen	Nitrothal-isopropyl
Oxadiazon	Oxadixyl	Oxyfluorfen
Parathion	Parathion-methyl	Pebulate
Penconazole	Pendimethalin	Pentachloroaniline
Pentachloroanisole	Pentachloronitrobenzene	Permethrin, cis
Permethrin, trans	Phenothrin I	Phenothrin II
Phenthoate	Phorate	Phorate sulfone
Phosalone	Phosphamidon I	Phosphamidon II
Picolinafen	Picoxystrobin	Piperonyl butoxide
Pirimifos-methyl	Pirimiphos-ethyl	Pretilachlor
Procymidone	Profenofos	Profluralin
Prometryn	Propachlor	Propanil
Propaquizafop	Propargite	Propetamphos
Propham	Propiconazole I	Propiconazole II
Propisochlor	Prosulfocarb	Prothiofos
Pyraflufen-ethyl	Pyrazophos	Pyributicarb
Pyridaben	Pyridaphenthion	Pyrifenoxy I
Pyrifenoxy II	Quinalphos	Quinoxifen
Ronnel	Silafluofen	Simeconazole
Simetryn	Spirodiclofen	Sulfallate
Sulfotep	Sulprofos	Swep
Tebuconazole	Tebufenpyrad	Tebupirimfos

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01

Tefluthrin	Terbacil	Terbufos
Tetrachlorvinphos	Tetraconazole	Tetradifon
Tetramethrin I	Tetramethrin II	Tetrasul
Thionazin	THPI (cis-1,2,3,6-tetrahidroftalinid)	Tolclofos-methyl
Tolyfluanid	Transfluthrin	Triadimefon
Triadimenol	Triallate	Triazophos
Trichloronat	Triclosan	Trifluralin
Triticonazole	Vinclozolin	

Tabela br. 4 Parametri kvaliteta

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Referentna vrednost	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
Sadržaj sirovih proteina, računato na suhu materiju (Nx6,25)	%	50.87 ±4.68	min 45	volumetrija	DM-41
Sadržaj vode	%	3.70 ±0.04	max 8	gravimetrija	DM-77
Sadržaj sirove masti, računato na suhu materiju	%	8.71 ±0.64	max 9,0	gravimetrija	Pravilnik 2 metoda 2*
Sadržaj sirove celuloze, računato na suhu materiju	%	3.44 ±0.34	max 3,5	gravimetrija	DM-49
Sadržaj sirovog pepela, računato sa suhu materiju	%	6.36 ±0.32	max 6,5	gravimetrija	DM-45

(*) – nije u obimu akreditacije

Izjava o usaglašenosti

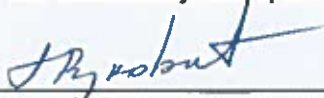
Rezultati ispitivanih parametara su USAGLAŠENI sa zahtevima propisanim u čl.2., stav 1 Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminenata u hrani ("Sl. glasnik RS", br. 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021 i 127/2022), čl. 6 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje ("Sl. glasnik RS", br. 91/2022) i čl.23 i čl.25 Pravilnika o kvalitetu belančevinastih proizvoda i mešavina belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju ("Sl. list SFRJ", br. 41/85 i "Sl. list SCG", br. 56/2003 - dr. pravilnik i 4/2004 - dr. pravilnik), primenom pravila odlučivanja – „Pravilo sigurnog prihvatanja rezultata ispitivanja (Eurolab, Technical report No.1 2017)", sa verovatnoćom na nivou od 95 % (k=2).

Datum:

26.12.2023



Šef laboratorije za ispitivanje hrane



dr. Gorica Vuković, dipl. hem.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017**Laboratorijski br. 583353017-01/1**

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
-----------------------------------	------------	-------------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 1 Sadržaj mikotoksina**

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni aflatoxin	µg/kg	<1,7	max 4	DM-56
Ohratoksin A	µg/kg	<1	max 3	DM-58

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017**Laboratorijski br. 583353017-01/2**

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	21.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 2 GMO**

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
FMV	-	Odsustvo		DM-22
P35S	-	Odsustvo		DM 22
bar gen	-	Odsustvo		DM 22
NOS terminator	-	Odsustvo		DM 22

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01/3

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 3 Mikrobiološki parametri - I jedinica

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	<10,0	$10^4 - 10^5$	SRPS EN ISO 4833-1:2014, SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
Koliformne bakterije	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS EN ISO 4832:2014
Bacillus cereus	cfu/g	<100,0	$10^2 - 10^3$	SRPS EN ISO 7932:2009
Kvasnice i plesni	cfu/g	<100,0	$10^2 - 10^3$	SRPS ISO 21527-2:2011
Salmonella spp	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D, SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Clostridium perfringens	cfu/g	<10	$10 - 10^2$	SRPS EN ISO 7937:2010
Escherichia coli	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS ISO 16649-2:2008
Listeria monocytogenes	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 11290-1:2017
Enterobacteriaceae	cfu/g	<10,0	$10 - 10^2$	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017**Laboratorijski br. 583353017-01/4**

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 4 Mikrobiološki parametri - II jedinica**

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	<10,0	10 ⁴ - 10 ⁵	SRPS EN ISO 4833-1:2014, SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
Koliformne bakterije	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS EN ISO 4832:2014
Bacillus cereus	cfu/g	<100,0	10 ² - 10 ³	SRPS EN ISO 7932:2009
Kvasnice i plesni	cfu/g	<100,0	10 ² - 10 ³	SRPS ISO 21527-2:2011
Salmonella spp	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D, SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Clostridium perfringens	cfu/g	<10	10 - 10 ²	SRPS EN ISO 7937:2010
Escherichia coli	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS ISO 16649-2:2008
Listeria monocytogenes	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 11290-1:2017
Enterobacteriaceae	cfu/g	<10,0	10 - 10 ²	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017**Laboratorijski br. 583353017-01/5**

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 5 Mikrobiološki parametri - III jedinica**

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	<10,0	$10^4 - 10^5$	SRPS EN ISO 4833-1:2014, SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
Koliformne bakterije	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS EN ISO 4832:2014
Bacillus cereus	cfu/g	<100,0	$10^2 - 10^3$	SRPS EN ISO 7932:2009
Kvasnice i plesni	cfu/g	<100,0	$10^2 - 10^3$	SRPS ISO 21527-2:2011
Salmonella spp	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D, SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Clostridium perfringens	cfu/g	<10	$10 - 10^2$	SRPS EN ISO 7937:2010
Escherichia coli	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS ISO 16649-2:2008
Listeria monocytogenes	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 11290-1:2017
Enterobacteriaceae	cfu/g	<10,0	$10 - 10^2$	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01/6

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 6 Mikrobiološki parametri - IV jedinica

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	<10,0	$10^4 - 10^5$	SRPS EN ISO 4833-1:2014, SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
Koliformne bakterije	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS EN ISO 4832:2014
Bacillus cereus	cfu/g	<100,0	$10^2 - 10^3$	SRPS EN ISO 7932:2009
Kvasnice i plesni	cfu/g	<100,0	$10^2 - 10^3$	SRPS ISO 21527-2:2011
Salmonella spp	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D, SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Clostridium perfringens	cfu/g	<10	$10 - 10^2$	SRPS EN ISO 7937:2010
Escherichia coli	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS ISO 16649-2:2008
Listeria monocytogenes	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 11290-1:2017
Enterobacteriaceae	cfu/g	<10,0	$10 - 10^2$	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583353017

Laboratorijski br. 583353017-01/7

Naziv uzorka: BIOPRO 20L (SVETLO-MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.

Datum početka ispitivanja:	20.12.2023	Datum završetka ispitivanja:	25.12.2023
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 7 Mikrobiološki parametri - I jedinica

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	<10,0	10 ⁴ - 10 ⁵	SRPS EN ISO 4833-1:2014 , SRPS EN ISO 4833-1:2014 /A1:2022
Koliformne bakterije	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS EN ISO 4832:2014
Bacillus cereus	cfu/g	<100,0	10 ² - 10 ³	SRPS EN ISO 7932:2009
Kvasnice i plesni	cfu/g	<100,0	10 ² - 10 ³	SRPS ISO 21527-2:2011
Salmonella spp	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 6579-1:2017 izuzimajući Aneks D, SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020
Clostridium perfringens	cfu/g	<10	10 - 10 ²	SRPS EN ISO 7937:2010
Escherichia coli	cfu/g	<10,0	max 10	SRPS ISO 16649-2:2008
Listeria monocytogenes	cfu/25g	Odsustvo	Odsustvo	SRPS EN ISO 11290-1:2017
Enterobacteriaceae	cfu/g	<10,0	10 - 10 ²	SRPS EN ISO 21528-2:2017

Rezultati se odnose samo na ispitivani uzorak.

Ispitivani parametri su u skladu sa čl. 25 Zakona o bezbednosti hrane („Sl. Glasnik RS“, br 41/2009 i 17/2019) i zahtevima priložene specifikacije.

Datum:

26.12.2023



Šef laboratorije za mikrobiološka ispitivanja

Mr. Ivana Jurišić
mr Ivana Jurišić, master biolog

* KRAJ IZVEŠTAJA *

Zabranjeno je svako umnožavanje, distribucija, menjanje, upotreba u druge svrhe i saopštavanje podataka bez pisane dozvole izvršnog direktora

	IZVEŠTAJ O GAMASPEKTROMETRIJSKOM ISPITIVANJU	Broj: OB024G Datum: 01/15/20 Strana: 1 od 2
---	---	---



Univerzitet u Beogradu
 INEP - Institut za primenu nuklearne energije
 ZEMUN - Banatska 31b
 Telefon: 011-2199-242, 2618-666
 Odeljenje za radioekologiju i agrohemiju

Izveštaj o gamaspektrometrijskom ispitivanju nivoa radioaktivne kontaminacije br. : **5971/2023**

Naručilac ispitivanja	Field Test d.o.o.
Troškove snosi	Field Test d.o.o.
Broj i datum prijema zahteva	
Mesto uzorkovanja i broj transportnog sredstva	
Predmet ispitivanja	 BIOPRO 20L (SVETLO - MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 291123F1A6989, UPOTREBLJIVO DO 29.11.2024.
Broj naloga naručioca ispitivanja	ZAHTEV BR. 1130-23; KATALOŠKI BROJ 583353017-01
Uzorak prikupio	
Masa/zapremina dostavljenog uzorka za analizu	
Poreklo uzorka	
Ispravnost dostavljenog uzorka i naloga	UZORAK PRAVILNO UPAKOVAN. NALOG ISPRAVNO POPUNJEN.
Vrsta i mesto ispitivanja	Gamaspektrometrija, Odeljenje za radioekologiju i agrohemiju
Datum završetka ispitivanja	21.12.2023
Datum izdavanja izveštaja	21.12.2023

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Izjava 3. Laboratorija u kojoj je izvršeno ispitivanje nije odgovorna za fazu uzorkovanja, ukoliko je uzorak dobijen od korisnika. Rezultati se odnose na uzorak onakav kakav je primljen.

Izjava 4. Ispitivanja se izvode prema važećim nacionalnim i međunarodnim standardima i odgovarajućim pravilnicima, na osnovu ovlašćenja koje ima Institut.



Univerzitet u Beogradu
 INEP - Institut za primenu nuklearne energije
 ZEMUN - Banatska 31b
 Telefon: 011-2199-242, 2618-666
 Odeljenje za radioekologiju i agrohemiju

Rezultati gamaspektrometrijskog ispitivanja br:5971/2023

Parametar	Dobijena vrednost	Jed.mere	Metoda
Aktivnost Cs- 137	< 1,1	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*
Aktivnost K-40	391±31	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*
Aktivnost Ra-226	< 15	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*
Aktivnost U-238	< 17	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*

*Measurement of radionuclides in food and the environment - A Guidebook, Tehnical report series No.295, IAEA, Vienna, 1989, pp. 32-33; Annex I 47-69

Komentar:

MERNA NESIGURNOST JE IZRAŽENA KAO PROŠIRENA MERNI NESIGURNOST ZA FAKTOR K=2 KOJA ODGOVARA NIVOU POVERENJE OD 95%.

PREMA PRAVILNIKU O GRANICAMA SADRŽAJA RADIONUKLIDA U VODI ZA PIĆE, ŽIVOTNIM NAMIRNICAMA, STOČNOJ HRANI, LEKOVIMA, PREDMETIMA OPŠTE UPOTREBE, GRADJEVINSKOM MATERIJALU I DRUGOJ ROBI KOJA SE STAVLJA U PROMET (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 36/18 od 10.05.2018) I PRAVILNIKU O GRANICAMA RADIOAKTIVNE KONTAMINACIJE ŽIVOTNE SREDINE I NAČINA SPROVODJENJA DEKONTAMINACIJE (SLUŽBENI GLASNIK RS BR. 38/11 OD 31.05.2011)

IZMERENI UZORAK ZADOVOLJAVA DOZVOLJENI NIVO RADIOAKTIVNOSTI.



Odgovorno lice

Čučulonoć Ana

Načelnik odeljenja za
 radioekologiju i agrohemiju

- kraj izveštaja -

Izjava 1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitane uzorke.

Izjava 2. Izveštaj o ispitivanju ne sme se umnožavati ili reprodukovati izuzev kao celina.

Izjava 3. Laboratorija u kojoj je izvršeno ispitivanje nije odgovorna za fazu uzorkovanja, ukoliko je uzorak dobijen od korisnika. Rezultati se odnose na uzorak onakav kakav je primljen.

Izjava 4. Ispitivanja se izvode prema važećim nacionalnim i međunarodnim standardima i odgovarajućim pravilnicima, na osnovu ovlašćenje koje ima Institut.