

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. **58417003****PODACI O PODNOSIOCU ZAHTEVA**

Podnosilac zahteva	BANKOM DOO BEOGRAD
Adresa	BULEVAR NIKOLE TESLE 30A
Korisnik usluga/ Kontakt osoba	BANKOM DOO BEOGRAD
Broj zahteva/datum	58417003 od 17.01.2024

PODACI O UZORKU

Uzorak	58417003-01 BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353 UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.		
Uvoznik pošiljke	-		
Špedicija	-		
Proizvođač	-		
Isporučilac	-		
Prevozno sredstvo / kamion	-	Uslovi transporta	USLOVNO ČUVANA
Datum/vreme uzorkovanja	15.01.2024 10:00	Uzorkovanje izvršio	STRANKA
Tražena ispitivanja	PARAMETRI PREMA ZAHTEVU KLIJENTA		
Datum prijema	17.01.2024	Datum izdavanja izveštaja	29.01.2024
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.361/2024 od 23.01.2024.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003**Laboratorijski br. 58417003-01**Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.**Deklaracija uzorka:**

*Opis uzorka: Soja, zrna su ujednačenog oblika i veličine, bez mehaničkog oštećenja i bez znakova truljenja, svojstvene boje, mirisa i ukusa, bez stranih primesa u ispitivanom uzorku.

Datum početka ispitivanja: 18.01.2024 Datum završetka ispitivanja: 26.01.2024

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	-	ICP-MS	DM-38
Kadmijum	mg/kg	0,042	max 0,20	ICP-MS	DM-38
Arsen	mg/kg	<0,05	-	ICP-MS	DM-38
Živa	mg/kg	<0,05	-	ICP-MS	DM-38

Tabela br. 3 Sadržaj mikotoksina

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Referentna vrednost	Tehnika ispitivanja	Metoda ispitivanja
Ukupni aflatoxin	µg/kg	<1,7	max 4,0	ELISA	DM-56
Ohratoksin A	µg/kg	<1,0		ELISA	DM-58

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)	%	52,45	min 45	volumetrija	DM-41
Sadržaj vode	%	2,14	max 8	gravimetrija	DM-77
Sadržaj sirove masti, računato na suhu materiju	%	6,97	max 9,0	gravimetrija	DM-43
Sadržaj sirove celuloze, računato na suhu materiju	%	3,31	max 3,5	gravimetrija	DM-49
Sadržaj sirovog pepela, računato sa suhu materiju	%	6,17	max 6,5	gravimetrija	DM-45

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003
Laboratorijski br. 58417003-01
Tabela br. 7 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

Referentna vrednost predstavlja maksimalno dozvoljenu koncentraciju (MDK).
 Za kvantifikovane analite primenjuje se proširena mera nesigurnost od 50 %.
 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)

Aletrin	Azametifos	Bendiokarb
Benodanil	Bensulfuron	Benzoksimat
Butoksikarboksim	Cikluron	Demeton-S-metil
Diafenturon	Dihlofluamid	Dimefuron
Dioksakarb	Etidimuron (ranije sulfodiazol)	Fenobukarb
Fenuron	Heksaflumuron	Heksazinon
Hlorbromuron	Hlorfluazuron	Imazametabenz
Imibenkonazol	Izoprokarb	Metobromuron
Metolkarb	Metoksuron	Neburon
Nitenpiram	Nuarimol	Propazin
Piridafention	Sekbumeton	Siduron
Tebutam (ranije butam)	Tebuturon	Temefos
Terbumeton	Terbutrin	Tidiazuron
Trietazin	Acephate	Acetamidrid (R)
Aclonifen	Aldicarb (suma aldicarb, njegovih sulfoxide i sulfone, izražena kao aldicarb) primenom tritosulfurona (F)	Ametoctradin (R) (F)
Amidosulfuron (A) (R)	Azadirachtin	Azoxystrobin
Benalaxyl uključujući ostale smeše sastavnih izomera, uključujući benalaxyl-M (suma izomera)	Bensulfuron-methyl	Benthiavalicarb (Benthiavalicarb-isopropyl)(KIF-230 R-L) i njegov enantiomer (KIF-230 S-D) and its diastereomers(KIF-230 S-L and KIF-230 R-D), izraženi kao benthiavalicarb-isopropyl)(A)
Bifenazate (suma bifenazate plus bifenazate-diazene izražena kao bifenazate) (F)	Bupirimate (R) (F) (A)	Carbaryl (F)
Carbendazim i benomyl (sumab enomyl i carbendazim, izražena kao carbendazim) (R)	Carbetamide (suma carbetamide i njegov S izomer)	Carbofuran (suma carbofuran (uključujući carbofuran koji nastaje od carbosulfan, benfuracarb or furathiocarb) i 3-OH carbofuran, izražena kao carbofuran) (R)
Carboxin	Carfentrazone-ethyl (suma carfentrazone-ethyl i carfentrazone, izražena kao carfentrazone-ethyl) (R)	Chlorantraniliprole (DPX E-2Y45) (F)

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003
Laboratorijski br. 58417003-01

Chloridazon (R) (suma chloridazon i chloridazon-desphenyl, izražena kao chloridazon)	Chlorotoluron	Chlorsulfuron
Clofentezine (R)	Clothianidin	Cyantraniliprole
Cyazofamid	Cyflufenamid (suma cyflufenamid (Z-izomer) i njegovog E-izomera, izražena kao Cyflufenamid) (R) (A)	Cymoxanil
Diethofencarb	Dimethomorph (suma izomera)	Dimoxystrobin (R) (A)
Disulfoton (suma disulfoton, disulfoton sulfoxide and disulfoton sulfone expressed as disulfoton) (F)	Diuron	Dodine
Emamectin benzoate B1a, izražen kao emamectin	Ethametsulfuron-methyl	Ethirimol (R) (F) (A)
Etoxazole	Fenamiphos (suma fenamiphos i njegovih sulphoxide isulphone, izražena kao fenamiphos)	Fenarimol
Fenazaquin (F)	Fenhexamid (F)	Fenoxycarb
Fenpropidin (suma fenpropidin i njegovih soli, izražena kao fenpropidin) (R) (S)	Fenpyroximate (R) (F) (A)	Fenthion (fenthion i njegovi kiseonični analozi, njegovi sulfoxides i sulfone, izraženi kao roditeljska supstanca) (F)
Flonicamid (suma flonicamid, TFNA i TFNG, izražena kao flonicamid) (R)	Florasulam	Fluazinam (F)
Flubendiamide (F)	Flufenoxuron (F)	Fluometuron
Fluopicolide	Fluopyram (R)	Fluoxastrobin (suma fluoxastrobin i njegovog Z-izomera) (R)
Flurochloridone (suma cis- i trans- izomera) (F)	Fluroxypyr (suma fluroxypyr, njegovih soli, estara i konjugata, izražena kao fluroxypyr) (R) (A)	Flutolanil (R)
Flutriafol	Fluxapyroxad (F)	Foramsulfuron
Forchlorfenuron	Formetanate: suma formetanate i nje-govih soli, izražena kao formeta-nate (hydrochloride)	Fuberidazole
Hexythiazox (bilo koji odnos sastavnih izomera) (F)	Imazapyr	Imazaquin
Imidacloprid	Ipconazole (F)	Iprovalicarb
Isopyrazam	Isoxaben	Isoxaflutole (suma isoxaflutole i njegovih diketonitrile-metabolita, izražena kao isoxaflutole)
Lenacil	Lufenuron (bilo koji odnos sastavnih izomera) (F)	Mandipropamid (bilo koji odnos sastavnih izomera)
Mepanipyrim	Metamitron	Metconazole (suma izomera) (F)
Methabenzthiazuron	Methamidophos	Methomyl
Methoxyfenozide (F)	Metosulam	Nicosulfuron
Novaluron (F)	Oryzalin	Oxamyl

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003

Laboratorijski br. 58417003-01

Oxydemeton-methyl (sum of oxydemeton-methyl and demeton-S-methylsulfone expressed as oxydemeton-methyl)	Paclobutrazol (suma sastavnih izomera)	Parathion-methyl (suma Parathion-methyl i paraoxon-methyl, izražena kao Parathion-methyl)
Pencycuron (suma pencycuron i pencycuron-PB-amine, izražena kao pencycuron) (R) (F) (A)	Penthiopyrad	Pethoxamid
Phenmedipham	Phosmet (phosmet i phosmet oxon izraženi kao phosmet) (R)	Phoxim
Pirimicarb (R)	Prochloraz (suma prochloraz BTS 44595 (M201-04) i BTS 44596 (M201-03), izražena kao prochloraz)	Propamocarb (suma propamocarb i njegovih soli, izražena kao propamocarb) (R)
Propoxur	Propyzamide (R) (F)	Proquinazid (R) (F)
Prosulfocarb	Prothioconazole: prothioconazole-desthio (suma izomera) (F)	Pyridalyl
Pyridate (suma pyridate, njegovih proizvoda hidrolize CL 9673 (6-chloro-4-hydroxy-3-phenylpyridazin) i hidrolizovanih konjugata CL 9673, izražena kao pyridate)	Pyrimethanil (R)	Pyriproxyfen (F)
Quintozene (suma quintozene i pentachloro-aniline, izražena kao quintozene) (F)	Quizalofop (suma quizalofop, njegovih soli, estara (uključujući propaquizafop) i konjugata, izražena kao quizalofop (bilo koji odnos sastavnih izomera))	Rotenone
Simazine	Spinetoram (suma spinetoram-J i spinetoram-L) (F) (A)	Spinosad (spinosad, suma spinosyn A i spinosyn D) (F)
Spiromesifen	Spirotetramat i spirotetramat-enol (njihova suma), izraženi kao spirotetramat (R)	Spiroxamine (suma izomera) (R) (A)
Sulfosulfuron	Sulfoxaflor (suma izomera)	Tebufenozide (F)
Teflubenzuron (F)	Terbutylazine (R) (F)	Thiacloprid
Thiamethoxam	Thiencarbazone-methyl	Thifensulfuron-methyl
Thiophanate-methyl (R)	Tribenuron-methyl	Tricyclazole
Trifloxystrobin (R) (F)	Triflumizole: Triflumizole i metabolit FM-6-1(N-(4-chloro-2-trifluoromethyl-phenyl)-n-propoxy-acetamidine), izražen kao Triflumizole (R) (F)	Triflumuron (F)
Triflurosulfuron (6-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3,5-triazine-2,4-diamine (IN-M7222)) (A)	Valifenalate	Zoxamide
Atrazine (F)	Chloroxuron (F)	Diflubenzuron (R) (F)
Dimethoate	Fenamidone	Flusilazole (R) (F)
Isoproturon	Linuron	Mepronil
Methiocarb (suma methiocarb i methiocarb sulfoxide i sulfone, izražena kao methiocarb)	Molinate	Monocrotophos
Monolinuron	Omethoate	Oxadiazyl

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003
Laboratorijski br. 58417003-01

Pymetrozine (R)	Quinoclamine	Resmethrin (resmethrin uključujući druge mešavine sastavnih izomera (suma izomera)) (F)
Thiobencarb (4-chlorobenzyl methyl sulfone) (A)	Thiodicarb	Triasulfuron
Trichlorfon	Tritosulfuron	Aminocarb
Butafenacil	Buturon	Climbazole
DEET (Diethyltoluamide)	DMST	Halofenozide
Prometon	Pyracalbolid	Karanjin
Chlordimeform		

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

2-Propanol	Ametrin	Anilofos
Azazonazol	Benfurezat	Bensulid
Benzoilprop	Brodifakum	Bromacil
Bromociklen	Bromofos	Butahlor
Butamifos	Butokarboksim	Cikloat
Ciprofuram	Desmetrin	Dialifos
Dihlofention	Diklobutrazol	Dimefoks
Dimepiperat	Difenamid	Ditalimfos
Edifenfos	EPN	Etakonazol
Etiofenkarb	Fenson (ranije fenizon)	Fensulfotjon
Fonofos	Furalaksil	Heptenofos
Heksahlorofen	Hlormefos	Hloroneb
Hloropropilat	Hlortiofos	Iprobenfos
Izazofos	Izofenfos	Izofenfos-metil
Izopropalin	Izoksation	Kafenstrol
Karbofenotion	Krimidin	Mireks
Naled	Napropamid-M	Nitralin
Nitrotal	Natrijum dimetilditiokarbamat	Pebulat
Pentahlorfenol	Pentanohlor	Piributikarb
Pirimifos-etil	Pretilahlor	Promekarb
Prometrin	Propetamfos	Pirifenoks
Silafluofen	Simekonazol	Sulfalat
Sulfotep	Sulprofoss	Terbacil
Tetrahlorvinfos	Tetrametrin	Tetrasul
Tiofanoks	Tionazin	Tralometrin
Unikonazol	Vamidotion	1-Naphthylacetamide i 1-naphthylacetic acid (suma 1-naphthylacetamide i 1-naphthylacetic acid i njihovih soli, izražena kao 1-naphthylacetic acid)

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003
Laboratorijski br. 58417003-01

2-phenylphenol (suma 2-phenylphenol i njegovih konjugata, izražena kao 2-phenylphenol) (R)	Acrinathrin (F)	Alachlor
Aldrin and Dieldrin (Aldrin i dieldrin izraženi kao dieldrin) (F)	Amitraz (amitraz, uključujući metabolite koji sadrže 2,4 -dimethylaniline deo, izraženi kao amitraz)	Azinphos-ethyl (F)
Azinphos-methyl (F)	Benfluralin (F)	Bifenox (F)
Bifenthrin (sum of isomers) (F)	Biphenyl	Bitertanol (suma izomera) (F)
Boscalid (R) (F)	Bromopropylate (F)	Bromoxynil i njegove soli, izraženi kao bromoxynil
Bromuconazole (suma diastereizomera) (F)	Cadusafos	Captan (suma THPI, 3-OH THPI i 5-OH THPI, izražena kao captan) (R)
Chlorbenside (F)	Chlordane (suma cis- i trans-chlordane) (R) (F)	Chlorfenapyr
Chlorfenson (F)	Chlorobenzilate (F)	Chlorpropham (R) (F)
Clodinafop i njegovi S-izomeri i soli, izraženi kao clodinafop (F)	Clomazone	Cyfluthrin (cyfluthrin, uključujući druge mešavine sastavnih izomera (suma izomera)) (F)
Cyhalofop-butyl	Cypermethrin (cypermethrin uključujući druge mešavine sastavnih izomera (suma izomera)) (F)	Cyproconazole (F)
Cyprodinil (F) (R)	DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p-p'-DDE i p,p'-TDE (DDD) ,izražena kao DDT) (F)	Deltamethrin (cis-deltamethrin) (F)
Desmedipham	Diazinon (F)	Dichlorvos
Suma Diclofop-methyl, diclofop acid i njihovih soli, izražena kao diclofop-methyl (suma izomera)	Dicloran	Dicofol (sum of p, p' i o,p' izomeri) (F)
Difenoconazole	Diflufenican (F)	Dimethachlor
Dimethenamid, uključujući druge smeše sastavnih izomera, uključujući dimethenamid-P (suma izomera)	Endosulfan (suma alpha- i beta-izomera i endosulfan-sulphate, izražena kao endosulfan) (F)	Endrin (F)
Epoxiconazole (F)	EPTC (ethyl dipropylthiocarbamate)	Ethion
Ethofumesate (sumae thofumesate, 2-keto-ethofumesate, open-ring-2-keto-ethofumesate i njegovog konjugata, izražena kao ethofumesate)	Etofenprox (F)	Etridiazole
Famoxadone (F)	Fenbuconazole (suma sastavnih enantiomera)	Fenitrothion
Fenpropathrin	Fenpropimorph (suma izomera) (F) (R)	Fenpyrazamine (F)
Fenvalerate (bilo koji odnos sastavnih izomera (RR, SS, RS & SR uključujući esfenvalerate)) (R) (F)	Flazasulfuron	Fluazifop-P (suma svih sastavnih izomera fluazifop, njegovih estara i konjugata, izražena kao fluazifop)
Fludioxonil (R) (F)	Flufenacet (ssuma svih jedinjenja koja sadrže N fluorophenyl-N-isopropyl deo, izražena kao flufenacet ekvivalent)	Flumetralin (F)
Flupyradifurone	Fluquinconazole (F)	Fluvalinate (suma izomera nastao upotrebom tau-fluvalinate) (F)
Folpet (suma folpet i phtalimide, izražena kao folpet) (R)	Fosthiazate	Haloxifop (suma haloxifop, njegovih estara, soli i konjugata, izražena kao haloxifop (suma R- i S-izomera u bilo kom odnosu)) (R) (F)

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003
Laboratorijski br. 58417003-01

Heptachlor (suma heptachlor i heptachlor epoxide, izražena kao heptachlor) (F)	Hexachlorobenzene (F)	Imazalil (bilo koji odnos sastavnih izomera) (R)
Indoxacarb (suma indoxacarb i njegovog R enantiomera) (F)	Isoprothiolane	Kresoxim-methyl (R)
Lambda-cyhalothrin (uključujući gamma-cyhalothrin) (suma R,S i S,R izomera) (F)	Malathion (suma malathion imalaoxon, izražena kao malathion)	Metaflumizone (suma E- i Z- izomera)
Metalaxyl and metalaxyl-M (metalaxyl uključujući druge mešavine sastavnih izomera, uključujući metalaxyl-M (suma izomera)) (R)	Metazachlor (suma metabolita 479M04, 479M08 i 479M16, izražena kao metazachlor) (R)	Methidathion
Methoxychlor (F)	Metolachlor i S-metolachlor (metolachlor uključujući druge mešavine sastavnih izomera uključujući S-metolachlor (suma izomera))	Metrafenone (F)
Metribuzin	Mevinphos (suma E- id Z-izomera)	Myclobutanil (suma sastavnih izomera (R))
Napropamide (suma izomera)	Nitrofen (F)	Oxyfluorfen
Parathion (F)	Penconazole (suma sastavnih izomera) (F)	Pendimethalin (F)
Permethrin (suma izomera) (F)	Phosalone	Phosphamidon
Picolinafen	Pirimiphos-methyl (F)	Profenofos (F)
Prohexadione (prohexadione (acid) i njene soli, izraženo kao prohexadione-calcium)	Propargite (F)	Prosulfuron
Pyraclostrobin (F)	Pyraflufen-ethyl (suma pyraflufen-ethyl i pyraflufen, izražena kao pyraflufen-ethyl)	Pyridaben (F)
Pyriofenone	Quinoxifen (F)	Spirodiclofen (F)
Tebuconazole (R)	Tebufenpyrad (F)	Tefluthrin (tefluthrin, uključujući druge mešavine sastavnih izomera (suma izomera) (F))
Terbufos	Tetraconazole (F)	Tetradifon
Thiabendazole (R)	Tolclofos-methyl (F)	Tri-allate
Triadimenol (bilo koji odnos sastavnih izomera)	Triazophos (F)	Triticonazole
Acetochlor	Bromadiolone	Bromophos-ethyl (F)
Buprofezin (F)	Butralin	Butylate
Chlorbufam (F)	Chlorfenvinphos (F)	Chlorothalonil (R)
Chlorpyrifos (F)	Chlorpyrifos-methyl (R) (F)	Chlozolate (F)
Di-allate (suma izomera) (F)	Diniconazole (suma izomera)	Dioxathion (suma izomera) (F)
Diphenylamine	Ethalfuralin	Ethoprophos
Ethoxyquin (F)	Fipronil (suma fipronil + sulfone metabolite (M846136), izražena kao fipronil) (F)	Flucycloxuron (F)
Flucythrinate (flucythrinate uključujući druge smeše sastavnih izomera (smeša izomera)) (F)	Hexaconazole	Iprodione (R)
Mecarbam	Methacrifos	Oxadiazon
Oxadixyl	Phenothrin (phenothrin uključujući druge mešavine sastavnih izomera (suma izomera)) (F)	Picoxystrobin (F)
Procymidone (R)	Propachlor: oksalni derivat propachlor, izražen kao propachlor	Propanil
Propham	Propiconazole (suma izomera) (F)	Propisochlor

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003**Laboratorijski br. 58417003-01**

Pyrazophos (F)	Quinalphos (F)	Tolyfluanid (suma tolyfluanid i dimethylaminosulfotoluidide, izražena kao tolyfluanid) (R) (F)
Triadimefon (F)	Trifluralin	Vinclozolin
Warfarin	3,5-Dimethylpheny N-Methyl Carbamate	Atraton
Benoxacor	Benthiocarb	Benzoylprop-ethyl
BHC-alpha (benzene hexachloride)	BHC-beta	BHC-delta
BHC-gamma (Lindane)	Chlorthion	Cloquintocet-mexyl
Cyanofenphos	Cyanophos	Cycolate
Cymiazole	Diallate I	Dialate II
Dichlorobenzonitrile, 2,6-	Diofenolan	Dipropetryn
Ethylan	Famphur	Fluchloralin
Flutrimazole	Isobenzan	Isodrin
Leptophos	Mefenpyr-diethyl	Pentachloroaniline
Pentachloroanisole	Pentachloronitrobenzene	Phenthoate
Piperonyl butoxide	Ronnel	Simetryn
Swep	Tebupirimifos	Transfluthrin
Triclosan		

(*) – 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, 127/2022 i 110/2023), 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.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:

29.01.2024

**Šef laboratorije za ispitivanje hrane**

dr Gorica Vuković, dipl. hem.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 58417003Laboratorijski br. 58417003-01/1

Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.

Datum početka ispitivanja:	18.01.2024	Datum završetka ispitivanja:	19.01.2024
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 1 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. 58417003**Laboratorijski br. 58417003-01/2**

Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.

Datum početka ispitivanja:	18.01.2024	Datum završetka ispitivanja:	26.01.2024
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 2 Mikrobiološki parametri - prva jedinica**

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	650,0	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	<10,0	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. 58417003**Laboratorijski br. 58417003-01/3**

Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.

Datum početka ispitivanja:	18.01.2024	Datum završetka ispitivanja:	26.01.2024
----------------------------	------------	------------------------------	------------

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 3 Mikrobiološki parametri - druga jedinica**

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	650,0	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 ISO 21527-2:2011
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	<10,0	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. 58417003**Laboratorijski br. 58417003-01/4**

Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.

Datum početka ispitivanja:	18.01.2024	Datum završetka ispitivanja:	26.01.2024
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	650,0	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 ISO 21527-2:2011
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	<10,0	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. 58417003**Laboratorijski br. 58417003-01/5**

Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.

Datum početka ispitivanja:	18.01.2024	Datum završetka ispitivanja:	26.01.2024
----------------------------	------------	------------------------------	------------

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

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	650,0	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 ISO 21527-2:2011
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	<10,0	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. 58417003Laboratorijski br. 58417003-01/6Naziv uzorka: BIOPRO 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353
UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.

Datum početka ispitivanja: 18.01.2024 Datum završetka ispitivanja: 26.01.2024

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Tabela br. 6 Mikrobiološki parametri - peta jedinica

Parametri ispitivanja	Jedinica mere	Dobijena vrednost	Dozvoljena vrednost	Oznaka metode Ispitivanja
Ukupni broj aerobnih mikroorganizama na 30°C	cfu/g	650,0	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 ISO 21527-2:2011
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	<10,0	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:

29.01.2024



Šef laboratorije za mikrobiološka ispitivanja


mr Ivana Jurisic, 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



ATC
01-076

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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. : 361/2024

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 20 (MALOMASNO UMERENO TOSTOVANO MLEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 110124F1A353 UPOTREBLJIVO DO 11.01.2025. GOD.
Broj naloga naručioca ispitivanja	ZAHTEV BR. 34-24; KATALOŠKI BROJ 58417003-01
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	23.01.2024
Datum izdavanja izveštaja	23.01.2024

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.



IZVEŠTAJ O GAMASPEKTROMETRIJSKOM ISPITIVANJU

Broj: OB024G
Datum: 01/15/20
Strana: 2 od 2



ATC
01-076

ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ИСПИТИВАЊЕ
ISO/IEC 17025

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:361/2024

Parametar	Dobijena vrednost	Jed.mere	Metoda
Aktivnost Cs- 137	< 0,4	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*
Aktivnost K-40	352 ± 35	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*
Aktivnost Ra-226	20 ± 2	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*
Aktivnost U-238	20 ± 2	Bq/kg	Gamaspektrometrija IAEA TRS 295*

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

Komentar:

MERNA NESIGURNOST JE IZRAŽENA KAO PROŠIRENA MERNA 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. 38/18 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

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 ovlašćenja koje ima Institut.