

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583279004

| 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 | 583279004 od 06.10.2023 |

| PODACI O UZORKU | | | |
|----------------------------|--|---------------------------|-----------------------|
| Uzorak | 583279004-01 BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879, UPOTREBLJIVO DO 18.09,2024. GOD. | | |
| Uvoznik pošiljke | - | | |
| Špedicija | - | | |
| Proizvođač | - | | |
| Isporučilac | - | | |
| Prevozno sredstvo / kamion | - | Uslovi transporta | USLOVNO ČUVANA |
| Datum/vreme uzorkovanja | 26.09.2023 | Uzorkovanje izvršio | STRANKA |
| Tražena ispitivanja | PARAMETRI PREMA ZAHTEVU KLIJENTA | | |
| Datum prijema | 06.10.2023 | Datum izdavanja izveštaja | 23.10.2023 |
| Izjava o usaglašenosti | Tražena | | |

Napomena:

Rezultati ispitivanja odnose se samo na ispitivane uzorke.

Navedeni podaci su preuzeti iz zapisinika/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.4499/2023 od 11.10.2023.

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879, UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Deklaracija uzorka:

*Opis uzorka:

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Datum početka ispitivanja: | 07.10.2023 | Datum završetka ispitivanja: | 20.10.2023 |
|----------------------------|------------|------------------------------|------------|

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 | 0,025 ±0,008 | 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. 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-desiesisopropyl | 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. 583279004
Laboratorijski br. 583279004-01

| | | |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| 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 | Diflubenzuron |
| Dimefuron | Dimethoate | Dimethomorph |
| Dimoxystrobin | Dioxacarb | Disulfoton sulfone |
| Disulfoton-sulfoxide | Diuron | DMST |
| Dodin | Emamectin B1a | Emamectin B1b |
| Emamectin benzoate | Ethametsulfuron-methyl | Ethidimuron |
| Ethirimol | Etoxazole | Fenamidon |
| 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 | Fluopicolid |
| Fluopyram | Fluoxastrobin | Flurochloridone |
| Fluroxypyr 1-methylheptyl ester | Flusilazol | Flutolanil |
| Flutriafol | Fluxapyroxad | Foramsulfuron |
| Forchlorfenuron | Formetanate | Fuberidazole |
| Halofenozide | Hexaflumuron | Hexazinone |
| Hexythiazox | Imazalil | Imazamethabenz-Methyl |
| Imazapyr | Imazaquin | Imibenconazole |
| Imidacloprid | Iproconazole | Iprovalicarb |
| Isoprocarb | 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 | Oxadiargyl | Oxamyl |

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583279004

Laboratorijski br. 583279004-01

| | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 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 |
| Temphos | Terbumeton | Terbutylazine |
| Terbutylazine-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. 583279004
Laboratorijski br. 583279004-01

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Bromoxynil 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 | Chlozolinat | 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. 583279004

Laboratorijski br. 583279004-01

| | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| Fipronil | Fipronil sulfone | Fluazifop-p-butyl |
| Fluchloralin | Flucythrinate I | Flucythrinate II |
| Fludioxonil | Flufenacet | Flumetralin |
| Fluotrimazole | Fluquinconazole | Fluvalinate-tau |
| Folpet | Fonofos | Fosthiazate |
| Furalaxyl | Furathiocarb | Haloxyfop-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 | Prathiofos |
| Pyraflufen-ethyl | Pyrazophos | Pyributicarb |
| Pyridaben | Pyridaphenthion | Pyrifenox I |
| Pyrifenox 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. 583279004
Laboratorijski br. 583279004-01

| | | |
|-------------------|---------------------------------------|------------------|
| 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 | Jednica mere | Dobijena vrednost | Referentna vrednost | Tehnika ispitivanja | Metoda ispitivanja |
|--|--------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Sadržaj sirovih proteina, računato na suhu materiju (Nx6,25) | % | 50,31 ±4,63 | min 45 | volumetrija | DM-41 |
| Sadržaj vode | % | 3,24 ±0,32 | max 8 | gravimetrija | DM-77 |
| Sadržaj sirove masti, računato na suhu materiju | % | 8,92 ±0,89 | max 9,0 | gravimetrija | DM-43 |
| Sadržaj sirove celuloze, računato na suhu materiju | % | 3,04 ±0,30 | max 3,5 | gravimetrija | DM-49 |
| Sadržaj sirovog pepela, računato sa suhu materiju | % | 5,47 ±0,33 | 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.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:

23.10.2023


Šef laboratorije za ispitivanje hrane

dr Gorica Vuković, dipl. hem.

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/1**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Datum početka ispitivanja: 07.10.2023 Datum završetka ispitivanja: 10.10.2023

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

| Parametri ispitivanja | Jedinica mere | Dobljena vrednost | Dozvoljena vrednost | Oznaka metode ispitivanja |
|-----------------------|---------------|-------------------|---------------------|---------------------------|
| Ukupni aflatoxin | µg/kg | <1,7 | - | DM-56 |
| Ohratoksin A | µg/kg | <1,0 | - | DM-58 |

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/2**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

| | | | |
|----------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Datum početka ispitivanja: | 07.10.2023 | Datum završetka ispitivanja: | 09.10.2023 |
|----------------------------|------------|------------------------------|------------|

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

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

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

IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU br. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/3**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Datum početka ispitivanja: 07.10.2023 Datum završetka ispitivanja: 11.10.2023

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

| Parametri ispitivanja | Jedinica mere | Dobljena 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 /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/A1:2020 |
| Clostridium perfringens | cfu/g | Odsustvo | 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. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/4**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Datum početka ispitivanja: 07.10.2023 Datum završetka ispitivanja: 11.10.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 4 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 /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/A1:2020 |
| Clostridium perfringens | cfu/g | Odsustvo | 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. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/5**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Datum početka ispitivanja: 07.10.2023 Datum završetka ispitivanja: 11.10.2023

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

| Parametri ispitivanja | Jedinica mere | Dobljena 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 /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/A1:2020 |
| Clostridium perfringens | cfu/g | Odsustvo | 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. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/6**

Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Datum početka ispitivanja: 07.10.2023 Datum završetka ispitivanja: 11.10.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 6 Mikrobiološki parametri - IV jedinica**

| Parametri ispitivanja | Jedinica mere | Dobljena 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 /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/A1:2020 |
| Clostridium perfringens | cfu/g | Odsustvo | 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. 583279004**Laboratorijski br. 583279004-01/7**Naziv uzorka: BIOPRO 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879,
UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD.

Datum početka ispitivanja: 07.10.2023 Datum završetka ispitivanja: 11.10.2023

Rezultati mikrobioloških ispitivanja:**Tabela br. 7 Mikrobiološki parametri - V jedinica**

| Parametri ispitivanja | Jedinica mere | Dobljena 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 /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/A1:2020 |
| Clostridium perfringens | cfu/g | Odsustvo | 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.


Dobijene vrednosti ispitivanih parametara usklađene su sa čl. 25 Zakona o bezbednosti hrane („Sl. Glasnik RS“, br 41/2009 i 17/2019) i zahtevima priložene specifikacije.

Datum:

23.10.2023



Šef laboratorije za mikrobiološka ispitivanja


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

| | | |
|---|---|---|
|  <p>INEP</p> | <h2>IZVEŠTAJ O GAMASPEKTROMETRIJSKOM ISPITIVANJU</h2> | 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. : **4499/2023**

| | |
|--|--|
| 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 21 (MALOMASNO POTPUNO TOSTOVANO MEKO SOJINO BRAŠNO) LOT 180923E2A1879, UPOTREBLJIVO DO 18.09.2024. GOD. |
| Broj naloga naručioca ispitivanja | ZAHTEV BR. 820-23; KATALOŠKI BROJ 583279004-01 |
| 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 | 11.10.2023 |
| Datum izdavanja izveštaja | 11.10.2023 |

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.



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:4499/2023

| Parametar | Dobijena vrednost | Jed.mere | Metoda |
|-------------------|-------------------|----------|----------------------------------|
| Aktivnost Cs- 137 | < 0,6 | Bq/kg | Gamaspektrometrija IAEA TRS 295* |
| Aktivnost K-40 | 469±47 | Bq/kg | Gamaspektrometrija IAEA TRS 295* |
| Aktivnost Ra-226 | < 17 | Bq/kg | Gamaspektrometrija IAEA TRS 295* |
| Aktivnost U-238 | < 24 | 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 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. 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

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.