



DODATAK IZVEŠTAJA O ISPITIVANJU
R23-1622 za uzorak R23013179

Nalog za vršenje analiza: 13 od 23.01.2023

Analitički broj/Broj uzorka	R23013179
Naziv uzorka	BIOPRO 30 - Punomasno umereno tostovano meko sojino brašno
Na osnovu navedenih podataka ispitivani uzorak ODGOVARA čl.23 Pravilnika o kvalitetu belančevinastih proizvoda i mešavina belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju (Sl. list SFRJ 41/85).	
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI REZULTATA MIKROBIOLOŠKIH ISPITIVANJA: Dobijeni rezultati analiziranih parametara su ZADOVOLJAVAJUĆI u odnosu na proizvođačku specifikaciju.	
IZJAVA O USAGLAŠENOSTI REZULTATA FIZIČKO-HEMIJSKIH ISPITIVANJA KONTAMINENATA / REZIDUA: Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak ODGOVARA čl.3 prilog 2, čl.5 prilog 4, čl.6 i čl.7 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (Sl. glasnik RS br. 91/2022) i Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EEC and Annexes I, II, III, IV and VII. Na osnovu rezultata analiziranih parametara uzorak ODGOVARA čl.2 prilog 1, čl.3 Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminanata u hrani (Sl. glasnik RS 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021, 127/2022) i Commission Regulation (EC) No 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs.	

07.02.2023

dipl. hem. Predrag Vulićević
Specijalista sanitarne hemije

Po izveštaju o ispitivanju broj R23-1622 analiziran je uzorak R23013179.

Prilikom davanja izjave o usaglašenosti primenjeno je binarno (prosto) pravilo odlučivanja deljenog rizika bez zaštitnog opsega. Pravila odlučivanja su dostupna na sajtu www.splaboratorija.rs/dokumenta u dokumentu Pravila odlučivanja (izvod iz POS 021 Izveštavanje o rezultatima).

Izjava:

- Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti SP LABORATORIJE.
- Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
- Rezultati ispitivanja se primenjuju samo na uzorak onakav kako je primljen, osim kada je SP Laboratorija odgovorna za fazu uzorkovanja.
- SP LABORATORIJA je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika ispitivanja.
- SP LABORATORIJA se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
- SP LABORATORIJA se odriče odgovornosti za izjave o usaglašenosti izdate na osnovu ispitivanja zbirnih uzoraka po zahtevu korisnika.
- Lokacija ispitivanja u SP Laboratoriji: Industrijska 3, 21220 Bečej
- Shodno čl.25 Zakona o privrednim društvima ("Sl. glasnik RS", br. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - dr. zakon, 5/2015, 44/2018, 95/2018, 91/2019 i 109/2021) izveštaj o ispitivanju i dodatak izveštaja o ispitivanju je punovažan bez pečata.



IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU R23-1622 / R23013179
Analitički broj/broj uzorka: R23013179

Podnosilac naloga	PRIVREDNO DRUŠTVO ZA EKONOMSKE, FINANSIJSKE, INFORMATIČKE I TRGOVINSKO-PROIZVODNE USLUGE BANKOM DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU BEOGRAD, BULEVAR NIKOLE TESLE 30A, Beograd-Zemun, Bulevar Nikole Tesle 30/A
Nalog za vršenje analiza	13 od 23.01.2023.
Naziv uzorka	BIOPRO 30 - Punomasno umereno tostovano meko sojino brašno
Tražena ispitivanja	Analize prema zahtevu korisnika
Podaci o uzorkovanju	Uzorak dostavljen 24.01.2023.
Datum prijema uzorka	24.01.2023.
Datum početka ispitivanja	26.01.2023.
Datum završetka ispitivanja	03.02.2023.
Datum izdavanja izveštaja	07.02.2023.

Po izveštaju o ispitivanju broj R23-1622 analiziran je uzorak R23013179.

R23013179: BIOPRO 30 - Punomasno umereno tostovano meko sojino brašno

Identifikacija:

Neto količina dostavljenog uzorka: 7 x 200 g

Upotrebljivo do: 20.10.2023.

Broj lota: 200123F1A1881

Uzorak dostavljen propisno upakovan u zatvorenu neoriginalnu ambalažu

-Opis uzorka:

Uzorak je dostavljen propisno upakovan, u rinfuzi. Uz uzorak je dostavljena dokumentacija sa podacima o uzorku.

Na osnovu dostavljene dokumentacije, uzorak je BIOPRO 30 (Punomasno umereno tostovano meko sojino brašno). Uzorak je svojstvene konzistencije, svetlo smeđkaste boje, bez stranog mirisa. Ne sadrži strane primese vidljive golim okom, kao ni metalne opiljke (kontrola magnetom).

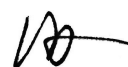
Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Masa uzorka [g]	1200	-	VM/ MET 624 ¹⁾	Gravimetrija
Masa detektovanih metalnih opiljaka [g]	0	-	VM/ MET 624 ¹⁾	Gravimetrija
Sadržaj metalnih opiljaka [%]	0	Nije dozvoljeno	VM/ MET 624 ¹⁾	Gravimetrija

¹⁾Van obima akreditacije

Napomena:

Izvor referentnih vrednosti: čl.26 stav 3 Zakona o bezbednosti hrane (Sl. glasnik RS 41/2009, 17/2019).

Za Odeljenje senzorskih ispitivanja: dipl. hem. Andrea Ung



Rezultati mikrobioloških ispitivanja:

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Aerobne mezofilne bakterije (30 °C) [CFU/g]	2100	- n=5 c=2 m=10 ⁴ M=10 ^{5 3)}	SRPS EN ISO 4833-1:2014	Brojanje
Kvasci i plesni [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=2 m=10 ² M=10 ^{3 3)}	SRPS ISO 21527-2:2011	Brojanje
Enterobacteriaceae (37 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=2 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 21528-2:2017	Brojanje
Clostridium perfringens [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=1 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 7937:2010	Brojanje
Salmonella spp. [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Detekcija
Koliformne bakterije (30 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=0 m=M=10 ³⁾	SRPS ISO 4832:2014	Brojanje
Listeria monocytogenes (37 °C) [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 11290-1:2017	Detekcija
Escherichia coli [/g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS ISO 7251:2018	Detekcija

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Bacillus cereus (30 °C) [CFU/g]	< 10 ²	- n=5 c=1 m=10 ² M=10 ^{3 3)}	SRPS EN ISO 7932:2009	Brojanje

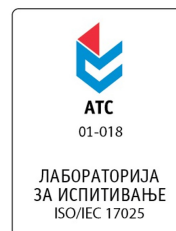
²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ³⁾Vrednost iz proizvođačke specifikacije

II jedinica uzorka

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Aerobne mezofilne bakterije (30 °C) [CFU/g]	1800	- n=5 c=2 m=10 ⁴ M=10 ^{5 3)}	SRPS EN ISO 4833-1:2014	Brojanje
Kvasci i plesni [CFU/g]	< 10 ²	- n=5 c=2 m=10 ² M=10 ^{3 3)}	SRPS ISO 21527-2:2011	Brojanje
Enterobacteriaceae (37 °C) [CFU/g]	< 10 ²	- n=5 c=2 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 21528-2:2017	Brojanje
Clostridium perfringens [CFU/g]	< 10 ²	- n=5 c=1 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 7937:2010	Brojanje
Salmonella spp. [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Detekcija
Koliformne bakterije (30 °C) [CFU/g]	< 10 ²	- n=5 c=0 m=M=10 ³⁾	SRPS ISO 4832:2014	Brojanje



www.q-s.de
 Approved for residue
 monitoring fruit,
 vegetables, potatoes



SP Laboratorija is GMP+ B11 registered laboratory under number GMP049738

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Listeria monocytogenes (37 °C) [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 11290-1:2017	Detekcija
Escherichia coli [/g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS ISO 7251:2018	Detekcija
Bacillus cereus (30 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=1 m=10 ² M=10 ³ ³⁾	SRPS EN ISO 7932:2009	Brojanje

²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ³⁾Vrednost iz proizvođačke specifikacije

III jedinica uzorka

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Aerobne mezofilne bakterije (30 °C) [CFU/g]	1600	- n=5 c=2 m=10 ⁴ M=10 ⁵ ³⁾	SRPS EN ISO 4833-1:2014	Brojanje
Kvasci i plesni [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=2 m=10 ² M=10 ³ ³⁾	SRPS ISO 21527-2:2011	Brojanje
Enterobacteriaceae (37 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=2 m=10 M=10 ² ³⁾	SRPS EN ISO 21528-2:2017	Brojanje
Clostridium perfringens [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=1 m=10 M=10 ² ³⁾	SRPS EN ISO 7937:2010	Brojanje

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Salmonella spp. [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Detekcija
Koliformne bakterije (30 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=0 m=M=10 ³⁾	SRPS ISO 4832:2014	Brojanje
Listeria monocytogenes (37 °C) [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 11290-1:2017	Detekcija
Escherichia coli [/g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS ISO 7251:2018	Detekcija
Bacillus cereus (30 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=1 m=10 ²⁾ M=10 ^{3 3)}	SRPS EN ISO 7932:2009	Brojanje

²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ³⁾Vrednost iz proizvođačke specifikacije

IV jedinica uzorka

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Aerobne mezofilne bakterije (30 °C) [CFU/g]	2100	- n=5 c=2 m=10 ⁴⁾ M=10 ^{5 3)}	SRPS EN ISO 4833-1:2014	Brojanje
Kvasci i plesni [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=2 m=10 ²⁾ M=10 ^{3 3)}	SRPS ISO 21527-2:2011	Brojanje
Enterobacteriaceae (37 °C) [CFU/g]	< 10 ²⁾	- n=5 c=2 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 21528-2:2017	Brojanje

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Clostridium perfringens [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=1 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 7937:2010	Brojanje
Salmonella spp. [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Detekcija
Koliformne bakterije (30 °C) [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=0 m=M=10 ³⁾	SRPS ISO 4832:2014	Brojanje
Listeria monocytogenes (37 °C) [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 11290-1:2017	Detekcija
Escherichia coli [/g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS ISO 7251:2018	Detekcija
Bacillus cereus (30 °C) [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=1 m=10 ² M=10 ^{3 3)}	SRPS EN ISO 7932:2009	Brojanje

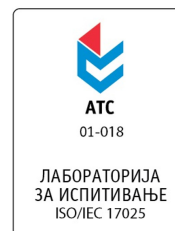
²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ³⁾Vrednost iz proizvođačke specifikacije

V jedinica uzorka

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Aerobne mezofilne bakterije (30 °C) [CFU/g]	2000	- n=5 c=2 m=10 ⁴ M=10 ^{5 3)}	SRPS EN ISO 4833-1:2014	Brojanje
Kvasci i plesni [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=2 m=10 ² M=10 ^{3 3)}	SRPS ISO 21527-2:2011	Brojanje



www.q-s.de
 Approved for residue
 monitoring fruit,
 vegetables, potatoes



SP Laboratorija is GMP+ B11 registered laboratory under number GMP049738

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Enterobacteriaceae (37 °C) [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=2 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 21528-2:2017	Brojanje
Clostridium perfringens [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=1 m=10 M=10 ^{2 3)}	SRPS EN ISO 7937:2010	Brojanje
Salmonella spp. [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 6579-1:2017/A1:2020	Detekcija
Koliformne bakterije (30 °C) [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=0 m=M=10 ³⁾	SRPS ISO 4832:2014	Brojanje
Listeria monocytogenes (37 °C) [/25g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS EN ISO 11290-1:2017	Detekcija
Escherichia coli [/g]	Nije detektovano	Ne sme biti detektovano n=5 c=0 ³⁾	SRPS ISO 7251:2018	Detekcija
Bacillus cereus (30 °C) [CFU/g]	$< 10^2$	- n=5 c=1 m=10 ² M=10 ^{3 3)}	SRPS EN ISO 7932:2009	Brojanje

²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ³⁾Vrednost iz proizvođačke specifikacije

Napomena:

Izvor referentnih vrednosti: proizvođačka specifikacija.

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja rezidua pesticida:

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Proširena merna nesigurnost ⁹⁾	Metoda ispitivanja	
Diphenylamine [mg/kg]	0,027	± 0,0135	SRPS EN 15662	GC/MS/MS
Rezidua pesticida (prikazano u tabeli 1) [mg/kg]	< 0,003 ²⁾	± 50%	SRPS EN 15662	GC/MS/MS
Rezidua pesticida (prikazano u tabeli 2) [mg/kg]	< 0,005 ²⁾	± 50%	SRPS EN 15662	GC/MS/MS
Rezidua pesticida (prikazano u tabeli 3) [mg/kg]	< 0,01 ²⁾	± 50%	SRPS EN 15662	GC/MS/MS
Rezidua pesticida (prikazano u tabeli 4) [mg/kg]	< 0,01 ²⁾	± 50%	SRPS EN 15662	LC/MS/MS
Rezidua pesticida (prikazano u tabeli 5) [mg/kg]	< 0,01 ²⁾	± 50%	VM/MET 887	GC/MS/HSS

²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ⁹⁾Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja k=2 za nivo poverenja približno 95%

Određivanje rezidua pesticida po SRPS EN 15662; VM/MET 887 je u okviru fleksibilnog obima akreditacije.

Napomena:

Maksimalno dozvoljena vrednost po čl.3 prilog 2 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (Sl. glasnik RS br. 91/2022) i Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EEC and Annexes I, II, III, IV and VII, za zrno soje iznosi:

- Diphenylamine: 0,05mg/kg

Prema Article 20, Commission Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EEC and Annexes I, II, III, IV and VII i čl.7 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Sl. glasnik RS 91/2022), u obzir se uzima promena nivoa ostataka pesticida izazvana procesom prerade.

Izvor referentnih vrednosti: čl.3 prilog 2, čl.5 prilog 4, čl.6 i čl.7 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje (Sl. glasnik RS br. 91/2022) i Regulation (EC) No 396/2005 of the European Parliament and of the Council on maximum residue levels of pesticides in or on food and feed of plant and animal origin and amending Council Directive 91/414/EEC and Annexes I, II, III, IV and VII.

Rezultati fizičko-hemijskog ispitivanja kontaminenata/rezidua:

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Proširena merna nesigurnost ⁹⁾	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Živa (Hg) [mg/kg]	< 0,01 ²⁾	± 25%	-	SRPS EN 15763	ICP/MS
Arsen (As) [mg/kg]	0,02	± 0,005	-	SRPS EN 15763	ICP/MS
Kadmijum (Cd) [mg/kg]	0,066	± 0,0165	-	SRPS EN 15763	ICP/MS
Olovo (Pb) [mg/kg]	0,024	± 0,0060	-	SRPS EN 15763	ICP/MS
Aflatoksin (B1) [µg/kg]	< 0,3 ²⁾	± 44%	max 2	VM/MET 913	LC/MS/MS
Aflatoksin (B1+B2+G1+G2) [µg/kg]	< 0,3 ²⁾	± 44%	max 4	VM/MET 913	LC/MS/MS
Ohratoksin A [µg/kg]	< 0,8 ²⁾	± 44%	-	VM/MET 913	LC/MS/MS

²⁾Granica kvantifikacije (LOQ); ⁹⁾Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja k=2 za nivo poverenja približno 95%

Određivanje metala i metaloida po SRPS EN 15763 je u okviru fleksibilnog obima akreditacije. Određivanje mikotoksina i biljnih toksina po VM/MET 913 je u okviru fleksibilnog obima akreditacije.

Napomena:

Maksimalno dozvoljene vrednosti po čl.2, prilog 1 Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminanata u hrani (Sl. glasnik RS 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021, 127/2022) i Commission Regulation (EC) No 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs, iznose:

- za soju
- Kadmijum (Cd): 0,2mg/kg
- Olovo(Pb) i Arsen (As): nisu definisane

Izvor referentnih vrednosti: čl.2 prilog 1, čl.3 Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminanata u hrani (Sl. glasnik RS 81/2019, 126/2020, 90/2021, 118/2021, 127/2022) i Commission Regulation (EC) No 1881/2006 setting maximum levels for certain contaminants in foodstuffs.

Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	Proširena merna nesigurnost ⁹⁾	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja	
Sadržaj vode [%]	1,71	± 0,106	max 8	Pravilnik, metoda 1 ¹⁰³⁾	Sušenje
Sadržaj sirovih belančevina (N*6,25), računato na suhu materiju [%]	42,74	± 1,710	min 38	SRPS EN ISO 16634-1:2010	Metoda totalnog sagorevanja
Sadržaj sirovog pepela, računato na suhu materiju [%]	5,43	± 0,304	max 5,5	NMKL 173, 2nd Ed.:2005	Žarenje
Sadržaj sirovih masti, računato na suhu materiju [%]	23,94	± 1,245	min 18	Pravilnik, metoda 2 ¹⁰³⁾	Soxhlet
Sadržaj sirove celuloze, računato na suhu materiju [%]	1,72	± 0,327	max 4,5	SRPS ISO 5498:1996	Weende

⁹⁾Proširena merna nesigurnost izražena je kao kombinovana standardna merna nesigurnost uvećana za faktor pokrivanja k=2 za nivo poverenja približno 95%

Napomena:

Izvor referentnih vrednosti: čl.23 i čl.24 Pravilnika o kvalitetu belančevinastih proizvoda i mešavina belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju (Sl. list SFRJ 41/85).

Ispitivanje genetičke modifikovanosti:

Vrsta ispitivanja	Izmerena vrednost	LOD [%]	Metoda ispitivanja	
Detekcija genetičke modifikacije-GTS 40-3-2 (RoundUp Ready)	Nije detektovano	0,05	JRC GMO Protocol ¹⁵⁹⁾	Real Time PCR

LOD - limit detekcije

Ispitivanja JRC GMO Protocol su u okviru fleksibilnog obima akreditacije.

Napomena:

Prema čl.3 Zakona o genetički modifikovanim organizmima (Sl. glasnik RS 41/2009), genetički modifikovanim organizmom se ne smatra poljoprivredni proizvod biljnog porekla koji količinski sadrži do 0,9% primesa genetički modifikovanog organizma i primesa poreklom od genetički modifikovanog organizma.

Semenski i reproduktivni materijal ne smatraju se genetički modifikovanim organizmima ukoliko količinski sadrže do 0,1% primesa genetički modifikovanog organizma i primesa poreklom od genetički modifikovanog organizma.

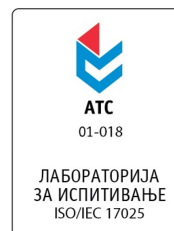
Tabela 1 - Lista analiziranih rezidua pesticida (LFO 001) u dostavljenom uzorku sa utvrđenim koncentracijama <LOQ (granica kvantifikacije)	
Cadusafos	Fensulfothion



www.q-s.de
 Approved for residue
 monitoring fruit,
 vegetables, potatoes



Member of
FOSFA
 INTERNATIONAL



ЛАБОРАТОРИЈА
 ЗА ИСПИТИВАЊЕ
 ISO/IEC 17025



SP Laboratorija is GMP+ B11 registered laboratory under number GMP049738

Tabela 2 - Lista analiziranih rezidua pesticida (LFO 001) u dostavljenom uzorku sa utvrđenim koncentracijama <LOQ (granica kvantifikacije)

Captan-Tetrahydroptalimide (THPI)

Tabela 3 - Lista analiziranih rezidua pesticida (LFO 001) u dostavljenom uzorku sa utvrđenim koncentracijama <LOQ (granica kvantifikacije)

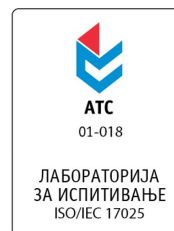
2,4-DDT	4,4' - DDD	4,4' - DDE	4,4' - DDT	Acetochlor	Aclonifen
Acrinathrin	Alachlor	Aldrin	Dieldrin	Alpha-BHC	Aramite
Atrazin	Azinphos-ethyl	Azinphos-methyl	Beflubutamid	Benalaxyl	Benfluralin
Benthiavalcarb-isopropyl	Beta-BHC	Bifentox	Bifenthrin	Biphenyl	Biteranol
Boscalid (Nicofen)	Bromophos-ethyl	Bromopropylate	Bromuconazole I	Bromuconazole II	Bupirimate
Buprofezin	Butralin	Captafol	Captan	Carboxin	Carfentrazon-ethyl
Chlorbenside	Chlordan-cis	Chlordan-trans	Chlorfenapyr	Chlorfenson	Chlorfenvinphos
Chlorobenzilate	Chlorothalonil	Chlorpropham	Chlorpyrifos-ethyl	Chlorpyrifos-methyl	Chlorthal-dimethyl
Chlozolate	Cinidon-ethyl	Clomazone	Cyflufenamid	Cyfluthrin I	Cyfluthrin II
Cyfluthrin III	Cyfluthrin IV	Cyhalofop-butyl	Cypermethrin I	Cypermethrin II	Cypermethrin III
Cypermethrin IV	Cyproconazole	Cyprodinil	Delta-BHC	Deltamethrin	Diallate I
Diallate II	Diazinon	Dichlobenil	Dichlorvos	Diclofop methyl	Dicloran
Difenoconazol	Diffufenican	Dimethachlor	Dimethipin	Dimethomorph (E)	Dimethomorph (Z)
Dimoxystrobin	Dimiconazole	Binapacryl	Disulfoton	Disulfoton sulfone	Endosulfan I (alpha)
Endosulfan II (beta)	Endosulfan sulfate	Endrin	Endrin aldehyde	Endrin ketone	Epoxiconazole
Ethion	Ethofenprox	Ethoprophos	Ethoxyquin	Etoazole	Etridiazole
Famoxadone	Fenamidone	Fenamiphos	Fenarimol	Fenazaquin	Fenbuconazole
Fenclorophos	Fenitrothion	Fenoxaprop-p-ethyl	Fenpropathrin	Fenpropidin	Fenpropimorph
Fenthion	Fenthion-sulfoxide	Fenvalerate	Esfenvalerate	Fipronil	Flucythrinate I
Flucythrinate II	Flufenacet	Flumioxazin	Flurochloridone	Fluquinconazole	Flurprimidol
Flusilazole	Flutolanil	Flutriafol	Folpet	Heptachlor	Heptachlor epoxide-cis (exo)
Hexachlorobenzene (HCB)	Hexaconazole	Imazalil	Ipconazole	Iprodione	Kresoxim-methyl
Lactofen	Lambda-Cyhalothrin	Lindan (Gama-BHC)	Malaaxon	Malathion	Mecarbam
Mepanipyrim	Meprothion	Metaxyl	Metamitron	Metconazole	Methacryfos
Methamidophos	Methidathion	Methoprene	Methoxychlor	Metolachlor	Metrafenone
Metribuzin	Mevinphos (Phosdrin)	Monocrotophos	Myclobutanil	Napropamide	Nitrofen
Orthophenylphenol (2-Phenylphenol)	Oxadiazon	Oxadixyl	Oxyfluorfen	Paclobutrazol	Parathion-ethyl
Parathion-methyl	Paraaxon-methyl	Penconazole	Pendimethalin	Permethrin-cis	Permethrin-trans
Phenotrin	Phorat	Phosalone	Phosphamidon	Picolinafen	Picoxystrobin
Pirimiphos-methyl	Prochloraz	Procymidone	Profenofos	Propanil	Propargite
Propham	Propiconazole I	Propiconazole II	Propisochlor	Propyzamide	Proquinazid
Pyrazophos	Pyrethrins (Pyrethrin I i Pyrethrin II)	Pyridaben	Pyridalyl	Pyriminobac-methyl	Pyrimethanil
Pyriproxyfen	Quinalphos	Quinoxifen	Quintozene	Resmethrin I	Resmethrin II
Simazin	Spirodiclofen	Spiromesifen	Spiroxamine I	Spiroxamine II	Tau-Fluvalinate
Tebuconazole	Tebufenpyrad	Tecnazene	Tefluthrin	TEPP	Terbufos
Terbutylazin	Tetraconazole	Tetradifon	Tolclofos-methyl	Triadimefon	Triadimenol
Triallate	Triazophos	Trifloxystrobin	Triflumizole	Trifluralin	Triticonazole
Vinclozolin					

Tabela 4 - Lista analiziranih rezidua pesticida (LFO 001) u dostavljenom uzorku sa utvrđenim koncentracijama <LOQ (granica kvantifikacije)

Abamectin	Acephate	Acetamidrid	Aldicarb	Aldicarb-sulfone	Aldicarb-sulfoxide
Amidosulfuron	Amitraz	Azoxystrobin	Barban	Butylate	Carbaryl
Carbendazim	Benomyl	Carbetamide	Carbofuran	Carbofuran-3-Hydroxy	Benfuracarb
Carbosulfan	Furathiocarb	Oxycarboxin (Carboxin sulfone)	Chlorantraniliprole	Chlorotoluron	Chloroxuron
Clofentezine	Clothianidin	Cyazofamid	Cycloate	Cycloxydim	Cymoxanil
Cyromazine	Desmedipham	Diethofencarb	Difflubenzuron	Dimethenamid	Dimethoate
Dinoseb	Dioxathion	Diuron	DNOC	Dodine	EPTC
Ethirimol	Ethofumesate	Fenhexamid	Fenoxycarb	Fenpyroximate	Flazasulfuron
Florasulam	Fluazinam	Fludioxonil	Flufenoxuron	Fluometuron	Fluopicolide
Fluopyram	Fluoxastrobin	Flurtamone	Fomesafen	Formetanat	Fosthiazate
Fuberidazole	Imidacloprid	Indoxacarb	Iprovalicarb	Isoprotruron	Isoxaben
Lenacil	Linuron	Lufenuron	Mandipropamid	Metaflumizone	Methabenzthiazuron
Methiocarb	Methiocarb-sulfone	Methiocarb-sulfoxide	Methomyl	Methoxyfenozide	Metosulam
Metsulfuron-methyl	Monolinuron	Monuron	Novaluron	Omethoate	Oryzalin
Oxamyl	Oxydemeton-methyl (Demeton-S-methyl sulfoxide)	Demeton-S-methylsulfon	Phenmedipham	Phosmet	Phoxim
Pirimicarb	Propachlor	Propamocarb	Propoxur	Prosulfocarb	Prosulfuron
Pymetrozin	Pyraclostrobin	Rotenone	Spinetoram	Spinosad (Spynosyn A i Spynosyn D)	Sulcotrione
Sulfosulfuron	Tebufenozide	Teflubenzuron	Tepraloxymid	Thiabendazole	Thiacloprid
Thiametoxam	Thifensulfuron-methyl	Thiodicarb	Thiophanat-methyl	Tolyfluand	Triasulfuron



www.q-s.de
Approved for residue
monitoring fruit,
vegetables, potatoes



SP Laboratorija is GMP+ B11 registered laboratory under number GMP049738

Tabela 4 - Lista analiziranih rezidua pesticida (LFO 001) u dostavljenom uzorku sa utvrđenim koncentracijama <LOQ (granica kvantifikacije)					
Tribenuron-methyl	Trichlorfon	Tricyclazole	Tridemorph	Triflumuron	Zoxamide

Tabela 5 - Lista analiziranih rezidua pesticida (LFO 001) u dostavljenom uzorku sa utvrđenim koncentracijama <LOQ (granica kvantifikacije)					
Dithiocarbamates (izraženi kao CS ² , uključujući Ziram, Thiram, Maneb, Mancozeb, Propineb, Metiram)					

¹⁰³Pravilnik o metodama uzimanja uzoraka i vršenja hemijskih i fizičkih analiza belančevinastih proizvoda za prehrambenu industriju, Sl. list SFRJ 41/1985; ¹⁵⁹JRC Compendium of reference methods for GMO analysis

Rezultate odobrio:

dr Ivana Kažić, Specijalista mikrobiologije hrane	<i>Kažić</i>
dipl. inž. Biljana Marošanić spec. toks. hem. Direktor sektora instrumentalnih analiza	<i>Marošanić</i>
dipl. inž. Gordana Nović Direktor Sektora za genetička i fizičko-hemijska ispitivanja	<i>Nović</i>

Izveštaj odobrio:

dipl. hem. Predrag Vulićević, Specijalista sanitarne hemije	<i>Vulićević</i>
---	------------------

Izjava:

1. Izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti SP LABORATORIJE.
2. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivani uzorak.
3. Rezultati ispitivanja se primenjuju samo na uzorak onakav kako je primljen, osim kada je SP Laboratorija odgovorna za fazu uzorkovanja.
4. SP LABORATORIJA je odgovorna za sve podatke iskazane u Izveštaju o ispitivanju osim za one dobijene od korisnika ispitivanja.
5. SP LABORATORIJA se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika.
6. Lokacija ispitivanja u SP Laboratoriji: Industrijska 3, 21220 Bečej
7. Shodno čl.25 Zakona o privrednim društvima ("Sl. glasnik RS", br. 36/2011, 99/2011, 83/2014 - dr. zakon, 5/2015, 44/2018, 95/2018, 91/2019 i 109/2021), izveštaj o ispitivanju je punovažan bez pečata.

