

Izveštaj o ispitivanju: E25-4506

Broj uzorka: E25120311

Korisnik: DARKOM DOO RUMENKA
RUMENAČKI PUT broj 162, 21201
RUMENKA

Tel: 021 / 244 - 5811

Fax: 021 / 244 - 5811

e-mail: kontrola@darkom.rs; igor@darkom.rs

Uzorak: KARFIOL

Stanje/opis uzorka: Berba 2025. godine, klasa I.
Zemlja porekla: ITALIJA
Izvoznik: GAMMA FRUTTA
Uvezeno iz: ITALIJE
Uvoznik: DARKOM doo Rumenka SRBIJA
Broj zapisnika: 51202
Broj rešenja FI: 005022121 2025 14842 009 002 460 002
Registracioni broj prevoznog sredstva: KPEF003/KPNZ330
Pakovanje: Ambalaža: Rinfuz pvc kesa
Masa uzorka na prijemu: 900g

Podaci o uzorku dobijeni
od korisnika:

Način dostavljanja uzorka: uzorak dostavio korisnik

Datum prijema uzorka: 17.12.2025

Lokacija izvođenja: prostorije FinsLab-a

laboratorijskih aktivnosti:

Datum početka ispitivanja: 17.12.2025

Datum izdavanja: 18.12.2025

izveštaja:

Prilog: Rezultati dobijeni od eksternih isporučilaca**: Nema

** Rezultati dobijeni od eksternih isporučilaca sastavni su deo izveštaja

Izveštaj o ispitivanju: E25-4506

Broj uzorka: E25120311

Rezultati senzorskih ispitivanja

Parametar	Tehnika	Rezultat	Metod ispitivanja
Senzorska analiza	vizuelno, gustatorno, olfaktorno, palpatorno	Izgled: Svojtstven. Glavica je čvrsta, zbijena, bele boje i sa ovojnim listovima, zdrava i bez znakova uvelosti. Koren je odrezan do osnovice ovojnih listova. Miris: Svojtstven. Ukus: Svojtstven. Tekstura: Svojtstvena, čvrsta, zbijena.	SE024
Tehnički parametri		Masa ploda: 900 g Luk: 38 cm Mehanička oštećenja: 0,5% (do 5% za I klasu) Klasa: I	SE026*

Rezultati fizičko-hemijskih ispitivanja

Parametar	Tehnika	Rezultat	Merna nesigurnost	Merna jedinica	Ref. vrednost	Metod ispitivanja
Sadržaj nikla (Ni)	AAS	<0,1		mg/kg		MA080*
Sadržaj arsena (As)	AAS	<0,1		mg/kg		MA012*
Sadržaj olova (Pb)	AAS	<0,025		mg/kg		MA041
Sadržaj kadmijuma (Cd)	AAS	<0,003		mg/kg		MA042
Organohlorni pesticidi	GC/MS-MS					MA068
Aldrin		<0,005		mg/kg		
BHC, Alpha		<0,005		mg/kg		
BHC, Beta		<0,005		mg/kg		
BHC, delta		<0,005		mg/kg		
BHC, gamma		<0,005		mg/kg		
Chlordane alpha-cis		<0,005		mg/kg		
Chlordane gamma-trans		<0,005		mg/kg		
DDD p,p		<0,005		mg/kg		
DDE p, p		<0,005		mg/kg		
DDT p,p		<0,005		mg/kg		
Dieldrin		<0,005		mg/kg		
Endosulfan, Alpha		<0,005		mg/kg		
Endosulfan, Beta		<0,005		mg/kg		
Endosulfan sulfate		<0,005		mg/kg		
Endrin		<0,005		mg/kg		
Endrin Aldehyde		<0,005		mg/kg		

Izjava: Rezultati ispitivanja odnose se samo na dostavljeni uzorak. Zabranjeno je umnožavanje izveštaja, izuzev u celini i uz saglasnost laboratorije. Za uzorak koji je dostavio korisnik, FinsLab se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika, a dobijeni rezultati odnose se na uzorak onakav kakav je primljen.

Oznaka: FINSLab-PR-13/O-1

Izdanje: I/01.11.2019.

Strana 2 od 4

Izveštaj o ispitivanju: E25-4506

Broj uzorka: E25120311

Endrin-Ketone	<0,005	mg/kg
Heptachlor	<0,005	mg/kg
Heptachlor epoxide	<0,005	mg/kg
Methoxychlor	<0,005	mg/kg

Ispitivanja izvršena u skladu sa:

- MA012 FINSLab-5.4-3M-004/13: Određivanje Pb, Cd, As, Zn, Cu, Fe, Sn i Cr (metodom AAS)_As
- MA041 FINSLab-5.4-3M-043: Određivanje olova, kadmijuma, cinka, bakra i gvožđa atomskom apsorpcionom spektrometrijom (AAS) posle suvog spaljivanja
- MA042 FINSLab-5.4-3M-043: Određivanje olova, kadmijuma, cinka, bakra i gvožđa atomskom apsorpcionom spektrometrijom (AAS) posle suvog spaljivanja
- MA068 SRPS EN 15662:2018: Hrana biljnog porekla – Višestruka metoda za određivanje ostataka pesticida primenom GC i LC zasnovanih na analizi ekstrakcije/raspodele acetonitrilom i prečišćavanju disperzivnom SPE – Modularna QuEChERS metoda
- MA080 FINSLab-5.4-3M-004/13: Određivanje Pb, Cd, As, Zn, Cu, Fe, Sn, Ni i Cr (metodom AAS) Ni
- SE024 FINSLab-5.4-3M-028: Metod diskriminatornog utvrđivanja senzorskih svojstava izgleda, ukusa, mirisa i teksture
- SE026 Pravilnik o kvalitetu voća, povrća i pečurki (Sl. list SFRJ, br. 29/79,53/87 i Sl. list SCG, br. 31/2003, 56/2003 i 4/2004): tehnički parametri
- * - metoda koja je van obima akreditacije

Izveštaj o ispitivanju: E25-4506

Broj uzorka: E25120311

Izjava o usaglašenosti

Rezultati ispitivanja dostavljenog uzorka su U SKLADU sa zahtevima:

Pravilnika o kvalitetu voća, povrća i pečurki (Sl. list SFRJ, br. 29/79,53/87 i Sl. list SCG, br. 31/2003, 56/2003, 4/2004 i 16/2024), član 239 za senzorska svojstva, klasa I;

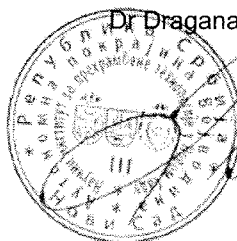
Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje ("Sl. glasnik RS", br. 91/2022 i 26/2024), član 3, Prilog 2 i član 6, za parametre organohlorni pesticidi;

Pravilnika o maksimalnim koncentracijama određenih kontaminenata u hrani („Sl. glasnik RS“, br. 73/2024, 90/2024, 47/2025, 61/2025 i 103/2025), član 3, Prilog 1 tačke 3.1.5.1, 3.2.5.1. i 3.6.4 za parametre olovo, kadmijum i nikel.

Napomena u vezi sa izjavom o usaglašenosti: Prilikom davanja izjave o usaglašenosti FINSLab koristi pravilo odlučivanja u skladu sa ILAC-G8:09/2019 – Simple Acceptance Rule ($w=0$). Merna nesigurnost iskazuje se u istoj mernoj jedinici kao i merena veličina, a predstavlja proširenu mernu nesigurnost izračunatu korišćenjem faktora obuhvata $k = 2$, koji daje nivo poverenja od približno 95%. Za sadržaj pesticida primenjuje se pravilo odlučivanja dato u SANTE/11312/2021: Appendix D, prema kome se proširena merna nesigurnost ($k = 2$, 95%) iskazuje u istoj mernoj jedinici kao i merena veličina, a iznosi 50% dobijene vrednosti.

Rukovodilac FINSLab-a:

Dr Dragana Plavšić



Kraj izveštaja

Izjava: Rezultati ispitivanja odnose se samo na dostavljeni uzorak. Zabranjeno je umnožavanje izveštaja, izuzev u celini i uz saglasnost laboratorije. Za uzorak koji je dostavio korisnik, FinsLab se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika, a dobijeni rezultati odnose se na uzorak onakav kakav je primljen.

Oznaka: FINSLab-PR-13/O-1

Izdanje: I/01.11.2019.

Strana 4 od 4