

# IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU

## Arhivski broj: 773/18

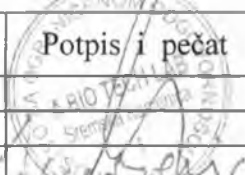
Strana 1 od 5

Naziv uzorka:	<b>PARADAJZ</b>	Šifra uzorka:	<b>1198/18</b>
Naručilac ispitivanja:	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede Uprava za zaštitu bilja Uvozi: Darkom doo, Rumenka Ino-dobavljač: COSMOS FRUIT Zemlja porekla: Grčka		
Broj zahteva:	320-02-344-20-15948/5/2018-11 od 31.03.2018., veza sa predmetom: 13172 Granični fitosanitarni inspektor Zoran Aritonović		
Vrsta ispitivanja:	Utvrđivanje osnovnih parametara bezbednosti; ispitivanje piretroida; ispitivanje triazina		
Uzorkovanje:	Uzorkovanje izvršio naručilac ispitivanja		
Napomena:	Količina uzorka: 1kg Prevozno sredstvo: kamioni NI113NX/AC654NI		
Vežana dokumenta:	Prilog br.1 i Prilog br.2		
Datum dostavljanja uzorka:	02.04.2018.	Datum izdavanja izveštaja:	02.04.2018.

### REZULTATI

R.b.	Analiza (Metoda)	Ispitivano jedinjenje	Nadeno	RL	MDK	Jedinica mere	
1.	Sadržaj pesticida U 12 03	<i>Organohlorni pesticidi</i>					
		BHC alpha isomer	<RL				mg/kg
		BHC beta isomer	<RL				mg/kg
		BHC delta isomer	<RL				mg/kg
		Zbir	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		BHC gama isomer (Lindan)	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Heptachlor	<RL				mg/kg
		Heptachlor exo-epoxide isomer B	<RL				mg/kg
		Zbir	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Alpha-Chlordane	<RL				mg/kg
		Gamma-Chlordane	<RL				mg/kg
		Zbir	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Aldrin	<RL				mg/kg
		Dieldrin	<RL				mg/kg
		Zbir	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Endrin	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Endrin aldehyde	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Endrin keton	<RL	0,005	0,01		mg/kg
		Endosulfan I (alpha isomer)	<RL				mg/kg
		Endosulfan II (beta isomer)	<RL				mg/kg
		Endosulfan sulfate	<RL				mg/kg
		Zbir	<RL	0,005	0,05		mg/kg
		p,p'-DDE	<RL				mg/kg
		p,p'-DDD	<RL				mg/kg
		p,p'-DDT	<RL				mg/kg
		Zbir	<RL	0,005	0,05		mg/kg
		Methoxychlor	<RL	0,005	0,01		mg/kg

**NAPOMENA** Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti A BIO TECH LAB D.O.O.  
Rezultati se odnose isključivo na uzorke koji su ispitani

	Ime i prezime	Funkcija	Potpis / pečat
Analize izvršio:	dipl.inž.tehnologije Milana Lazović	Stručni sarad.hem. lab.	
Overio:	dipl.inž.tehnologije Isidora Kecojević	Rukovod. hemijske lab.	
Odobrio:	mr Ivana Vasiljević	Direktor Laboratorije	

O 12 07/2 od 04.01.2017.

R.b.	Analiza (Metoda)	Ispitivano jedinjenje	Nadeno	RL	MDK	Jedinica mere
2.	Sadržaj pesticida U 12 03	<i>Piretroidi</i>				
		Beta ciflutrin	<RL	0,01	0,05	mg/kg
		Bifentrin	<RL	0,01	0,3	mg/kg
		Cipermetrin i izomeri	<RL	0,01	0,5	mg/kg
		Deltametrin	<RL	0,01	0,3	mg/kg
		Fenvalerate	<RL	0,01	0,05	mg/kg
		Lambda cihalotrin	<RL	0,01	0,1	mg/kg

R.b.	Analiza (Metoda)	Ispitivano jedinjenje	Nadeno	RL	MDK	Jedinica mere
3.	Sadržaj pesticida U 12 03	<i>Triazini</i>				
		Ametrin	<RL	0,01	0,01	mg/kg
		Atrazine	<RL	0,01	0,05	mg/kg
		Prometon	<RL	0,01	0,01	mg/kg
		Prometrin	<RL	0,01	0,01	mg/kg
		Propazine	<RL	0,01	0,01	mg/kg
		Simazine	<RL	0,01	0,01	mg/kg
		Terbutryn	<RL	0,01	0,01	mg/kg

RL-reporting limit (granica izveštavanja izračunata u odnosu na najnižu tačku kalibracione krive određivanja)  
 MDK-maksimalno dozvoljena količina (Pravilnik 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 – Službeni glasnik RS br. 22/2018)

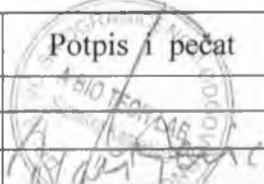
**Metoda ispitivanja:**

U 12 03 : Fillion, J, Sauve F. and Selwyn J. Multiresidue Method for Determination 251 Pesticides in Fruits and Vegetables by GC/MS and HPLC/Fluorescence, Journal of AOAC International 83: No3, 698-713 (119800)

Datum početaka ispitivanja: 02.04.2018.

Datum završetka ispitivanja: 02.04.2018.

**NAPOMENA** Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti A BIO TECH LAB D.O.O.  
 Rezultati se odnose isključivo na uzorke koji su ispitani

	Ime i prezime	Funkcija	Potpis i pečat
Analize izvršio:	dipl.inž.tehnologije Milana Lazović	Stručni sarad.hem. lab.	
Overio:	dipl.inž.tehnologije Isidora Kecojević	Rukovod. hemijske lab.	
Odobrio:	mr Ivana Vasiljević	Direktor Laboratorije	

O 12 07/2 od 04.01.2017.

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**  
**Arhivski broj: 773/18**

Strana 3 od 5

R.b.	Analiza (Metoda)	Ispitivani element	Nađeno	RL	MDK	Jedinica mere
4.	Sadržaj metala <b>Metoda U 12 04</b>	Olovo (Pb)	<RL	< 0,01	0,1	mg/kg
		Kadmijum (Cd)	<RL	< 0,01	0,05	mg/kg
		Živa (Hg)	<RL	< 0,01	0,02	mg/kg
		Arsen (As)	<RL	< 0,01	0,3	mg/kg

RL-reporting limit (granica izveštavanja izračunata u odnosu na najnižu tačku kalibracione krive određivanja)

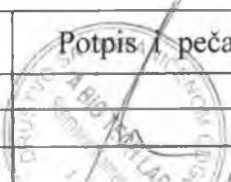
MDK-maksimalno dozvoljena količina (Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i o hrani i hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja – Službeni glasnik RS br. 22/2018)

**Metoda ispitivanja:**
**U 12 04** : EPA 6010c – Inductively coupled plasma-atomic emission spectrometry,  
 EPA 3052 – Microwave assisted acid digestion of siliceous and organically based matrices

Datum početka ispitivanja: 02.04.2018.

Datum završetka ispitivanja: 02.04.2018.

**NAPOMENA** Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti A BIO TECH LAB D.O.O.  
 Rezultati se odnose isključivo na uzorke koji su ispitani

	Ime i prezime	Funkcija	Potpis / pečat
Analize izvršio:	dipl.inž.tehnologije Milana Lazović	Stručni sarad.hem. lab.	
Overio:	dipl.inž.tehnologije Isidora Kecojević	Rukovod. hemijske lab.	
Odobrio:	mr Ivana Vasiljević	Direktor Laboratorije	

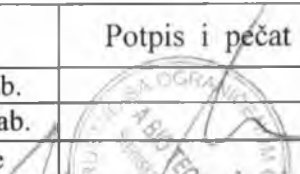
O 12 07/2 od 04.01.2017.

**Prilog br. 1.**

Dostavljeni uzorak **PARADAJZ (1198/18) ODGOVARA** zahtevima navedenim u članu 3., 6. i Prilog 2. i Prilogu 4, odeljak 3, tačke 3.1, 3.2, 3.3 i 3.5 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 – Službeni glasnik RS br. 29/2014, 37/2014-ispr., 39/2014, 72/2014, 80/2015, 84/2015, 35/2016, 81/2016, 21/2017 i 81/2017.

Datum izdavanja izveštaja: 02.04.2018.

**NAPOMENA** *Ovaj izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti A BIO TECH LAB D.O.O. Rezultati se odnose isključivo na uzorke koji su ispitani*

	Ime i prezime	Funkcija	Potpis i pečat
Analize izvršio:	dipl.inž.tehnologije Milana Lazović	Stručni sarad.hem. lab.	
Overio:	dipl.inž.tehnologije Isidora Kecojević	Rukovod. hemijske lab.	
Odobrio:	mr Ivana Vasiljević	Direktor Laboratorije	

O 12 08/1 od 04.01.2017.

**IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU**  
 Arhivski broj: **773/18**

Strana 5 od 5

**Prilog br. 2.**

<b>Naziv uzorka:</b>		<b>PARADAJZ</b>
<b>Šifra uzorka:</b>		<b>1198/18</b>
<b>Deklaracija</b>	<b>Klasa:</b>	<b>II</b>
	<b>Ostalo:</b>	Berba: 2018 Zemlja porekla: Grčka Uvezeno iz Grčka Ukupna količina pošiljke neto 20.810 kg, bruto 22.037 kg od pošiljaoca COSMOS FRUIT, prevoznim sredstvom kamion broj NI113NX/AC654NI, uvoznik Darkom doo, Rumenka
<b>Napomena:</b>		Uzorak je propisno upakovan u PE vreći, u rinfuzu. Uz uzorak je dostavljena deklaracija sa podatkom o klasi proizvoda, u skladu sa zahtevima čl. 4 tačka 5 Pravilnika o kvalitetu voća, povrća i pečurki (Sl. List SGRJ 29/1979., 53/1987. i Sl. List SCG, br. 31/119803-dr. Pravilnik, 56/119803-dr. Pravilnik i 4/119804-dr. Pravilnik) i Pravilnika o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane (Sl.Glasnik RS 85/119813, 101/119813 i 19/119817)
<b>Neto masa dostavljenog uzorka:</b>		1,063 kg
<b>Opis uzorka:</b>		Plodovi paradajza su celi, dobro razvijeni, ujednačenog okruglog oblika, krupni, zdravi i čisti. Paradajz je ujednačene svetlo crvene boje, karakterističnog ukusa. Plod paradajza je gladak, bez nenormalne spoljne vlažnosti i karakterističnog mirisa.

**ISPITIVANI PARAMETRI KVALITETA**

Vrsta ispitivanja [jedinica mere]	Izmerena vrednost	Referentna vrednost	Metoda ispitivanja
Određivanje kalibraže-prečnik ploda [mm]:	75,7	77-87 - vrlo krupan min. 35-okrugli	U 12 10
Sadržaj plodova sa zaraslim naprslinama [%]:	0	max. 10	U 12 10

**Metoda ispitivanja:**

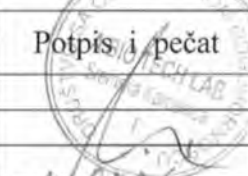
U 12 10 : Određivanje kalibraže, čistoće, zrelosti, sadržaja soka u agrumima i deskriptivnih osobina (izgled, boja, konzistencija, tekstura, miris, ukus) voća i povrća

**NAPOMENA 1:**

Dostavljeni uzorak **PARADAJZ (1198/18) ODGOVARA** zahtevima navedenim u čl. 175.-177., kao i čl 178.-181., 184.,185. Pravilnika o kvalitetu voća, povrća i pečurki (Sl. List SFRJ 29/19727., 53/1987, Sl. List SCG, br. 31/2003-dr. Pravilnik, 56/2003-dr. Pravilnik i 4/2004-dr. Pravilnik), i u potpunosti je u skladu sa dostavljenom deklaracijom, odnosno pripada deklarisanjoj klasi, **klasi II.**

Datum izdavanja izveštaja: 02.04.2018.

*NAPOMENA Ovak izveštaj se ne sme umnožavati, izuzev u celini, bez saglasnosti A BIO TECH LAB D.O.O. Rezultati se odnose isključivo na uzorak koji je ispitan*

	Ime i prezime	Funkcija	Potpis i pečat
Analize izvršio:	dipl.inž.tehn.-master Milana Lazović	Stručni sarad.hem. lab.	
Overio:	dipl.inž.tehn.-master Isidora Kecojević	Rukovod. hemijske lab.	
Odobrio:	mr Ivana Vasiljević	Direktor Laboratorije	

O 12 11/1 od 04.01.2017.