

A. Ispitivanje kvaliteta

MENA mešavina domačeg čaja

Uzorak ne sadrži čajnu prašinu i čajne otpatke, karakterističnog je mirisa i izgleda svojstvenog za deklarirani proizvod.

Mešavina domačeg čaja

Sastojci: List borovnice, list podbela, list ruzmarina, cvet lipe, herba očajnice, herba timijana i koren zečijeg trna.

Čuvati na suvom i hladnom mestu.

Najbolje upotrebiti do: 31.05.2018. god. Neto količina: 200g.

Proizvođač: Life With Nature, Zmaj Jovina 15 II, 11102 Beograd.

Proizvedeno u Srbiji.

Tabela 1. Rezultati[#] ispitivanja kvaliteta

Parametar	Rezultat	MDK ¹	Metoda
1. Sadržaj vlage, %	10	12	SPRS ISO 1573:1995
2. Sadržaj pepela, %	9,9	10	SPRS ISO 1575:1995
3. Sadržaj delova drugih biljaka, %	<1,0	1,0	Pravilnik1 metoda I.5*
4. Sadržaj sprasjenih delova, %	<1,0	15	Pravilnik1 metoda I.5*

*Metoda je izvan obima akreditacije; *Modif.

MDK¹ – Pravilnik o kvalitetu čaja, biljnog čaja i njihovih proizvoda, Sl.Glasnik RS br. 4/2012, čl. 10, 11 i 12.

Pravilnik¹ - Pravilnik o metodama fizičkih i hemijskih analiza za kontrolu kvaliteta žita, mlinskih i pekarskih proizvoda, testenina i brzo smrznutih testa, Sl. List SFRJ 74/88.

Nalaz:

Uzorak **ISPUNJAVA** uslove čl. 10, 11 i 12 Pravilnika o kvalitetu čaja, biljnog čaja i njihovih proizvoda, Sl.Glasnik RS br. 4/2012 i uslove čl. 6 i čl. 9 Pravilnika o deklarisanju, označavanju i reklamiranju hrane, Sl. glasnik RS 85/13 i 101/13.

B. Ispitivanje sadržaja teških metala

Tabela 2. Rezultati[#] ispitivanja teških metala

Parametar	Rezultat	MDK ²	Metoda
1. Olovo, mg/kg	<0,02	2,0	BS EN 15763:2009
2. Arsen, mg/kg	<0,05	1,0	BS EN 15763:2009
3. Sadržaj aflatoksina, (B1, B2, G1 i G2), µg/kg	<4,0	4,0	DML 1.27:2017 [€]

*Metoda je izvan obima akreditacije;

MDK² – Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i u hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Službeni glasnik RS br. 29/2014, 37/2014, 39/2014, 72/2014, 80/2015, 84/2015, 35/2016, 81/2016 i 21/2017).

Nalaz:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskog ispitivanja uzorak **ODGOVARA** čl. 5 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i u hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Službeni glasnik RS br. 29/2014, 37/2014, 39/2014, 72/2014, 80/2015, 84/2015, 35/2016, 81/2016 i 21/2017).

C. Ispitivanja sadržaja organohlorinih pesticida

Tabela 3. Rezultati[#] ispitivanja organohlorinih pesticida

Parametar	Rezultat	MDK ³	Metoda
1. Alachlor (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
2. Aldrin i Dieldrin (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
3. BHC (suma α , β i δ) (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
4. γ -BHC (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
5. Chlorobenzilat (mg/kg)	<0,005	0,02	EN 15662:2008
6. Chlorothalonil (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
7. DDT (p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT) (mg/kg)	<0,005	0,05	EN 15662:2008
8. Endosulfan (suma alfa i beta i endosulfan sulfat) (mg/kg)	<0,005	0,05	EN 15662:2008
9. Endrin (mg/kg)	<0,01	0,01	EN 15662:2008
10. Endrin aldehid (mg/kg)	<0,01	-	EN 15662:2008
11. Etridiazol (mg/kg)	<0,01	0,05	EN 15662:2008
12. Chlordane (suma cis i trans) (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
13. Heptachlor i heptachlor epoxid (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
14. Methoxychlor (mg/kg)	<0,005	0,01	EN 15662:2008
15. Nonachlor (mg/kg)	<0,005	-	EN 15662:2008

MDK³ – Pravilnik o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i u hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Službeni glasnik RS br. 29/2014, 37/2014, 39/2014, 72/2014, 80/2015, 84/2015, 35/2016, 81/2016 i 21/2017).

Nalaz:

Na osnovu dobijenih rezultata laboratorijskog ispitivanja uzorak **ODGOVARA** čl. 3 Pravilnika o maksimalno dozvoljenim količinama ostataka sredstava za zaštitu bilja u hrani i hrani za životinje i u hrani za životinje za koju se utvrđuju maksimalno dozvoljene količine ostataka sredstava za zaštitu bilja (Službeni glasnik RS br. 29/2014, 37/2014, 39/2014, 72/2014, 80/2015, 84/2015, 35/2016, 81/2016 i 21/2017).

D. Mikrobiološka ispitivanja

Tabela 4. Rezultati[#] mikrobioloških ispitivanja

Parametar	Jedinice					Plan uzorkovanja		Granične vrednosti		Metoda
	1	2	3	4	5	n	c	m	M	
1. <i>Bacillus cereus</i> cfu/g *	100	90	80	60	60	5	1	10 ⁴	10 ⁵	SRPS EN ISO 7932:2009
2. Ukupan broj mikroorganizama cfu/g *	2000	1800	1500	1500	1200	5	3	10 ⁷	5x10 ⁷	SRPS EN ISO 4833-1:2014
3. <i>Listeria monocytogenes</i> cfu/g**	<10	<10	<10	<10	<10	5	0	100		SRPS EN ISO 11290-2:2010
4. <i>Salmonella</i> sp./25g**	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	ne sadrži	5	0	odsustvo		SRPS EN ISO 6579:2008

* preporučeni kriterijum higijene u procesu proizvodnje

** kriterijumi bezbednosti prema Pravilniku o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa (Sl. glasnik RS 72/2010)

Temperatura inkubacije za *Bacillus cereus* je 30°C

Temperatura inkubacije za *L. monocytogenes* je 37°C

n - broj jedinica koje čine uzorak;

m - granična vrednost (rezultati se smatraju zadovoljavajućim ako su sve dobijene vrednosti manje ili jednake vrednosti "*m*");

M - maksimalna vrednost iznad koje se rezultati smatraju nezadovoljavajućim (ukoliko samo jedan rezultat prelazi ovu vrednost, uzorak je neprihvatljiv odnosno nezadovoljavajući);

c - broj jedinica uzorka u kojima vrednosti mogu da budu između "*m*" i "*M*". (uzorak je prihvatljiv ako su u određenom broju jedinica uzorka (*c*) vrednosti rezultata između "*m*" i "*M*" a u ostalim jedinicama uzorka ispod ili jednako "*m*".