

Stručno mišljenje

Ev. Broj: **IG-S-74**

Datum: 03/11/15

Podnosilac zahteva: RHEA PHARM Grge Andrijanovića 3, br. 14V 11000 Beograd

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane(mikrobiološka ispravnost: E. coli, ukupan broj, Kvasci i plesni i b. cereus, pregled na štetne materije i pesticide (organohlorni i organofosforni) i hemijski parametri kvaliteta)

Uzorak i identifikacioni broj:

IG-S-00172 Čaj festiva; IG-S-00173 Čaj Forest gifts;

Datum prijema: 28/10/15

Datum završetka lab. ispitivanja: 03/11/15

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorci IG-S-00172 i IG-S-00173 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVAJU uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09), a u vezi Pravilnika o kvalitetu čaja, biljnog čaja i njihovih proizvoda (Sl. glasnik RS br. 4/12), Pravilnika o opštim i posebnim uslovima higijene hrane u bilo kojoj fazi proizvodnje, prerade i prometa (Sl. glasnik RS br.72/10), Vodiča za primenu mikrobioloških kriterijuma za hranu (Prvo izdanje, Beograd, Jun 2011) i 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 br. 29/14, 37/14, 39/14, 72/14, 80/15 i 84/15).



Rukovodilac laboratorije
Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Ev. Broj: **IG-S-74**
Datum: **03/11/15**

Podnosilac zahteva: RHEA PHARM Grge Andrijanovića 3, br. 14V 11000 Beograd

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane(mikrobiološka ispravnost: E. coli, ukupan broj, Kvasci i plesni i b. cereus, pregled na štetne materije i pesticide (organohlorni i organofosforni) i hemijski parametri kvaliteta)

Uzorak i identifikacioni broj:

IG-S-00172 Čaj festiva; IG-S-00173 Čaj Forest gifts;

Datum prijema: 28/10/15

Datum završetka lab. ispitivanja: 03/11/15

Rezultati ispitivanja:

Identifikacija

IG-S-00172 Čaj festiva

Uzorak: Čaj festiva

Grupa namirnica: Čajevi

Originalno pakovanje: zbirno pakovanje - kartonska kutija

Količina uzorka: 5 pak

Neto količina: 55 gr

Najbolje upotrebiti do kraja: 10.2017

Uslovi čuvanja i skladištenja: čuvati na suvom i hladnom mestu

Proizvodjač: " Fructus " d.o.o. Ul Novosadski put 15/2 Bačka Palanka za Rhea pharm " d.o.o.ul Grge Andrijanovića 3 Beograd

Zemlja porekla: Srbija

Drugi podaci od značaja za potrošača: dostavljeno na lični zahtev

IG-S-00173 Čaj Forest gifts

Uzorak: Čaj Forest gifts

Grupa namirnica: Čajevi

Originalno pakovanje: zbirno pakovanje - kartonska kutija

Količina uzorka: 5 pak

Neto količina: 55 gr

Najbolje upotrebiti do kraja: 10.2017

Uslovi čuvanja i skladištenja: čuvati na suvom i hladnom mestu

Proizvodjač: " Fructus " d.o.o. Ul Novosadski put 15/2 Bačka Palanka za Rhea pharm " d.o.o.ul Grge Andrijanovića 3 Beograd

Zemlja porekla: Srbija

Drugi podaci od značaja za potrošača: dostavljeno na lični zahtev

Fizičko hemijska ispitivanja

IG-S-00172 Čaj festiva

Parametar:

Rezultat: (j. m.)

Metoda:

Voda

9.49 %

SRPS ISO 1573/95

Pepeo

2.60 %

SRPS ISO 1575/95

IG-S-00173 Čaj Forest gifts

Parametar:

Rezultat: (j. m.)

Metoda:

Voda

8.17 %

SRPS ISO 1573/95

Pepeo

2.89 %

SRPS ISO 1575/95

Ispitivanje parametara bezbednosti

IG-S-00172 Čaj festiva

Parametar:

Rezultat: (j. m.)

Metoda:

Organofosforni pesticidi

-Chlorpyrifos

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Chlorpyrifos methyl

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Diazinon

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Dichlorvos

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Dimethoate (sum dimethoate i omethoate)

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Disulfoton

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Etrifos

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Famphur

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Fenitrothion

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Centra za ispitivanje namirnica.

Zabranjeno je isticanje imena "Centar za ispitivanje namirnica" u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe.

*) Metoda se ne nalazi u obimnu akreditacije laboratorije.

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Ev. Broj: **IG-S-74**
Datum: **03/11/15**

Podnosilac zahteva: RHEA PHARM Grge Andrijanovića 3, br. 14V 11000 Beograd

Veza sa drugim dok:

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane(mikrobiološka ispravnost: E. coli, ukupan broj, Kvasci i plesni i b. cereus, pregled na štetne materije i pesticide (organohlorni i organofosforni) i hemijski parametri kvaliteta)

Uzorak i identifikacioni broj:

IG-S-00172 Čaj festiva; IG-S-00173 Čaj Forest gifts;

Datum prijema: 28/10/15

Datum završetka lab. ispitivanja: 03/11/15

Rezultati ispitivanja:

Identifikacija

IG-S-00172 Čaj festiva

Uzorak: Čaj festiva

Grupa namirnica: Čajevi

Originalno pakovanje: zbirno pakovanje - kartonska kutija

Količina uzorka: 5 pak

Neto količina: 55 gr

Najbolje upotrebiti do kraja: 10.2017

Uslovi čuvanja i skladištenja: čuvati na suvom i hladnom mestu

Proizvodjač: " Fructus " d.o.o. Ul Novosadski put 15/2 Bačka Palanka za Rhea pharm " d.o.o.ul Grge Andrijanovića 3 Beograd

Zemlja porekla: Srbija

Drugi podaci od značaja za potrošača: dostavljeno na lični zahtev

IG-S-00173 Čaj Forest gifts

Uzorak: Čaj Forest gifts

Grupa namirnica: Čajevi

Originalno pakovanje: zbirno pakovanje - kartonska kutija

Količina uzorka: 5 pak

Neto količina: 55 gr

Najbolje upotrebiti do kraja: 10.2017

Uslovi čuvanja i skladištenja: čuvati na suvom i hladnom mestu

Proizvodjač: " Fructus " d.o.o. Ul Novosadski put 15/2 Bačka Palanka za Rhea pharm " d.o.o.ul Grge Andrijanovića 3 Beograd

Zemlja porekla: Srbija

Drugi podaci od značaja za potrošača: dostavljeno na lični zahtev

Fizičko hemijska ispitivanja

IG-S-00172 Čaj festiva

Parametar:

Rezultat: (j. m.)

Metoda:

Voda

9.49 %

SRPS ISO 1573/95

Pepeo

2.60 %

SRPS ISO 1575/95

IG-S-00173 Čaj Forest gifts

Parametar:

Rezultat: (j. m.)

Metoda:

Voda

8.17 %

SRPS ISO 1573/95

Pepeo

2.89 %

SRPS ISO 1575/95

Ispitivanje parametara bezbednosti

IG-S-00172 Čaj festiva

Parametar:

Rezultat: (j. m.)

Metoda:

Organofosforni pesticidi

-Chlorpyrifos

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Chlorpyrifos methyl

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Diazinon

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Dichlorvos

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Dimethoate (sum dimethoate i omethoate)

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Disulfoton

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Etrifos

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Famphur

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

-Fenitrothion

< 0,01 mg/kg

GC-MS,EN 15662:2008

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na dostavljene uzorke. Izveštaj je zabranjeno reprodukovati bez saglasnosti Centra za ispitivanje namirnica.

Zabranjeno je isticanje imena "Centar za ispitivanje namirnica" u tekstu deklaracije i u reklamne svrhe.

*) Metoda se ne nalazi u obimnu akreditacije laboratorije.

Broj: **IG-S-74**

Datum: 03/11/15

-Malathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methacrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phorate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phosphamidon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Pirimiphos methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Sulfotep	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Thionazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Karbamati</i>		
-Carbaryl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Carbofuran	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methiocarb	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methomyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Oxamyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propoxur	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Triazini</i>		
-Cyanazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desethylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desisopropylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Prometon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Simazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Piretroidi</i>		
-Bifenthrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Fenvalerate i Esfenvalerat	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Permetrin (sum of isomers)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-S-Bioallethrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Organohlorni pesticidi</i>		
-Heksahlorobenzen (HCB)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-HCH (izomeri alfa, delta i beta)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Lindan	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Aldrin i dieldrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Heptahlor i heptahlor-epoksid	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-DDT i derivati	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Endrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Endosulfan (izomeri alfa, beta i sulfat)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Metali i metaloidi</i>		
Olovo (Pb)	< 0,20 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Arsen (As)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01

Broj: **IG-S-74**
Datum: **03/11/15**

IG-S-00173 Čaj Forest gifts

Parametar:	Rezultat: (j, m.)	Metoda:
<i>Organofosforni pesticidi</i>		
-Chlorpyrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Chlorpyrifos methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Diazinon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Dichlorvos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Dimethoate (sum dimethoate i omethoate)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Disulfoton	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Etrimfos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Famphur	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Fenitrothion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Malathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methacrifos	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Parathion methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phorate	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Phosphamidon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Pirimiphos methyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Sulfotep	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Thionazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Karbamati</i>		
-Carbaryl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Carbofuran	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methiocarb	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Methomyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Oxamyl	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propoxur	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Triazini</i>		
-Cyanazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desethylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Desisopropylatrazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Prometon	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Propazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Simazine	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Piretroidi</i>		
-Bifenthrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Fenvalerate Efenvalerat	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Permetrin (sum of isomers)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-S-Bioallethrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Organohlorni pesticidi</i>		
-Heksahlorobenzen (HCB)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-HCH (izomeri alfa, delta i beta)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Lindan	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Aldrin i dieldrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Heptahlor i heptahlor-epoksid	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-DDT i derivati	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Endrin	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
-Endosulfan (izomeri alfa, beta i sulfat)	< 0,01 mg/kg	GC-MS,EN 15662:2008
<i>Metali i metaloidi</i>		
Olovo (Pb)	< 0,20 mg/kg	GFAAS, IHM-03-AAS 01
Arsen (As)	< 0,10 mg/kg	HGAAS, IHM-03-AAS 01

Mikrobiološka ispitivanja

IG-S-00172 Čaj festiva

Parametar:	Rezultat:	Metoda:
Bacillus cereus (temp.inkubacije 30C) cfu/g	Zadovoljavajući	SRPS EN ISO 7932:2009

Broj: **IG-S-74**
Datum: **03/11/15**

n= 5
c=
m= <1000
M=

I	<100
II	<100
III	<100
IV	<100
V	<100

Broj aerobnih kolonija cfu/g

n= 5
c=
m= <200000
M= 1000000

Zadovoljavajući		SRPS EN ISO 4833-1:2014
I	1000	
II	3000	
III	2700	
IV	3100	
V	2200	

Escherichia coli cfu/g

n= 5
c=
m= <100
M=

Zadovoljavajući		SRPS ISO 16649-2:2008
I	<100	
II	<100	
III	<100	
IV	<100	
V	<100	

Kvasci i plesni (aw manje ili jednako od 0.95) cfu/g

n= 5
c=
m= <1500
M= 10000

Zadovoljavajući		SRPS ISO 21527-2:2011
I	<100	
II	<100	
III	<100	
IV	<100	
V	<100	

IG-S-00173 Čaj Forest gifts

Parametar:

Rezultat:

Metoda:

Bacillus cereus (temp.inkubacije 30C) cfu/g

n= 5
c=
m= <1000
M=

Zadovoljavajući		SRPS EN ISO 7932:2009
I	<100	
II	<100	
III	<100	
IV	<100	
V	<100	

Broj aerobnih kolonija cfu/g

n= 5
c=
m= <200000
M= 1000000

Zadovoljavajući		SRPS EN ISO 4833-1:2014
I	8300	
II	9700	
III	10000	
IV	10100	
V	8900	

Escherichia coli cfu/g

n= 5
c=
m= <100
M=

Zadovoljavajući		SRPS ISO 16649-2:2008
I	<100	
II	<100	
III	<100	
IV	<100	
V	<100	

Kvasci i plesni (aw manje ili jednako od 0.95) cfu/g

n= 5
c=
m= <1500
M= 10000

Zadovoljavajući		SRPS ISO 21527-2:2011
I	<100	
II	<100	
III	<100	
IV	<100	
V	<100	

Broj: **IG-S-74**

Datum: 03/11/15

Šef/Analitičar Odeljenja



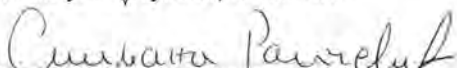
Mr sc. teh. Vladimir Atić, dipl. ing. tehn.



Dipl. hem Margarita Dodevska, spec. san. hem.



Dr sci med. Marija M. Štojanović, Dr vet. med.



Dr sc. vet. Smiljana Raičević, dipl. hem, spec. bioh.



Rukovodilac laboratorije

Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.