

Stručno mišljenje

Del. broj: **IU-A-804**
Datum: 14/04/20

Podnosilac zahteva: **BANKOM D.O.O. Bulevar Nikole Tesle 30 a 11080 ZEMUN**

Veza sa drugim dok:

Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 25/03/20

Uzorak i identifikacioni broj:

IU-A-01855 Sirovo sojino ulje (ne degumirano);

Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

IU-A-01855 Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja i Ispitivanja rezidua/kontaminenata

Datum prijema: 25/03/20

Datum početka lab. ispitivanja: 25/03/20

Datum završetka lab. ispitivanja: 14/04/20

Na osnovu rezultata laboratorijskih ispitivanja i stručnog razmatranja utvrđeno je da navedeni uzorak IU-A-01855 sa aspekta ispitivanih parametara ISPUNJAVA uslove propisane Zakonom o bezbednosti hrane (Sl. Glasnik RS 41/09, 17/19), a u vezi Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za jestiva biljna ulja i masti, margarin i druge masne namaze, majonez i srodne proizvode ("Sl. list SCG" br. 23/06 i "Sl. glasnik RS" br. 43/13 - dr. pravilnik) i Uredbe (EZ) br. 396/2005 od 23. februara 2005. godine o maksimalnim nivoima pesticida u ili na hrani za životinje biljnog i životinjskog porekla, uključujući sve izmene i dopune.



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

Izveštaj o laboratorijskom ispitivanju

Del. broj: **IU-A-804**
Datum: **14/04/20**

Podaci dobijeni od korisnika:

Korisnik: **BANKOM D.O.O.**
Podnosilac zahteva: **BANKOM D.O.O. Bulevar Nikole Tesle 30 a 11080 ZEMUN**
Veza sa drugim dok:
Podaci o uzorku: Uzorci dostavljeni 25/03/20
Uzorak i identifikacioni broj:
IU-A-01855 Sirovo sojino ulje (ne degumirano);
Vrsta ispitivanja: Bezbednost hrane

IU-A-01855 Senzorsko ispitivanje, Fizičko hemijska ispitivanja i Ispitivanja rezidua/kontaminata

Datum prijema: 25/03/20

Datum početka lab. ispitivanja: 25/03/20

Datum završetka lab. ispitivanja: 14/04/20

Izjave:

Rezultati ispitivanja se odnose na uzorak koji je ispitivan.

Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. je odgovoran za sve informacije koje su date u izveštaju, osim informacija dobijenih od korisnika.

Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. se odriče odgovornosti za validnost rezultata za čije iskazivanje su korišćeni podaci dobijeni od korisnika (**).

Kada Centar za ispitivanje namirnica d.o.o. nije odgovoran za fazu uzorkovanja, rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen.

Izveštaj ne sme da se reprodukuje "osim u celosti", bez odobrenja Centra za ispitivanje namirnica.

Del. broj: **IU-A-804**

Datum: 14/04/20

Rezultati ispitivanja:

Uzorak: IU-A-01855 Sirovo sojino ulje (ne degumirano)

Podaci o uzorku **

Uzorak: Sirovo sojino ulje (ne degumirano)
Grupa namirnice: Masti i ulja biljnog porekla
Originalno pakovanje:
Količina uzorka: 300 ml
Najbolje upotrebiti do kraja: 01.2021
Serija (LOT): 130120E1A12525
Proizvođač: " Bankom " d.o.o. Ul Bulevar Nikole Tesle 30A Zemun pogon " Obrenovac " R.Srbija

Uzorak propisno dostavljen

Senzorno ispitivanje

Predmetni uzorak je sirovo, ne degumirano biljno ulje od semena soje (Glicine max Merrill), tačno, bistro, zagasito žute boje, svojstvenog mirisa i ukusa.

Metoda: SBM - 03 - 001

Izjava o usaglašenosti:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa članom 19 tačka 1. Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za jestiva biljna ulja i masti, margarin i druge masne namaze, majonez i srodne proizvode ("Sl. List SCG" br. 23/06 i "Sl. Glasnik RS" br. 43/13 - dr. Pravilnik)

Fizičko hemijska ispitivanja

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost:	Metoda:
Peroksidni broj	3,28 ±0,33	mmo/kg	max 7.5	SRPS ISO 3960:2017
Jodni broj	133,7 ±2,8	gJ/2/100g	min 124 max 139	SRPS EN ISO 3961:2016
Relativna gustina (20°C/voda 20°C)	0,921 ±0,001		min 0.919 max 0.925	SRPS ISO 6883:2017
Sadržaj vode i drugih isparljivih materija	0,08 ±0,01	%	max 0.20	SRPS EN ISO 662:2017
Indeks refrakcije (n 40°C)	1,46726 ±0,00015		min 1.466 max 1.47	SRPS ISO 6320:2017
Kiselinski broj	0,82 ±0,16	mgKOH/g	max 4.0	SRPS EN ISO 660:2015
Sadržaj sapuna (alkalitet), izražen kao natrijum hidroksid	0,002 ±0	%	max 0.005	SRPS EN ISO 10539:2008
Sadržaj nerastvorljivih nečistoća	0,01 ±0	%	max 0.05	SRPS EN ISO 663:2017
Saponifikacioni broj	190 ±10	mgKOH/g	min 189 max 195	SRPS EN ISO 3657:2014
<i>Sastav masnih kiselina</i>				
C 18:0	4,9	%		SRPS EN ISO 12966
C 18:2	52,4	%		SRPS EN ISO 12966
C 20:0	0,4	%		SRPS EN ISO 12966
C 20:1	0,2	%		SRPS EN ISO 12966
C 22:0	0,3	%		SRPS EN ISO 12966
C 24:0	0,2	%		SRPS EN ISO 12966
C 14:0	0,1	%		SRPS EN ISO 12966
C 16:0	10,6	%		SRPS EN ISO 12966
C 16:1	0,1	%		SRPS EN ISO 12966
C 17:0	0,1	%		SRPS EN ISO 12966

Izjava o usaglašenosti:

Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa članom 18, prilog 1, tabela 2, članom 19, tabela 3, članom 18, prilog 1, tabela 2, članom Pravilnika o kvalitetu i drugim zahtevima za jestiva biljna ulja i masti, margarin i druge masne namaze, majonez i srodne proizvode ("Sl. list SCG" br. 23/06 i "Sl. glasnik RS" br. 43/13 - dr. pravilnik)

Ispitivanja rezidua/kontaminenata

Parametar:	Rezultat:	(j. m.)	Ref. vrednost/MDK:	Metoda:
<i>Organohlorni pesticidi</i>				
-Aldrin i dieldrin (aldrin i dieldrin izraženi kao dieldrin)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Chlordane (suma cis- i trans-chlordane)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-DDT (suma p,p'-DDT, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD)	< 0,03	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Endosulfan (suma alpha-,beta-izomeri i endosulfan sulphate)	< 0,03	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Endrin	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Heptachlor (suma heptachlor i heptachlor epoxide)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Hexachlorobenzene (HCB)	< 0,01	mg/kg		GC-MSD, SRPS EN 15662:2018

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

*) Predmet ispitivanja/Metoda se ne nalazi u obimu akreditacije laboratorije. **) Informacije dobijene od korisnika.

Oznaka: **CIN-LAB-7.8/O-1** Izdanje 1 od 3. Januara 2020.

Del. broj: **IU-A-804**

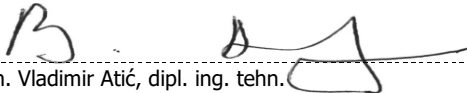
Datum: 14/04/20

-Hexachlorocyclohexane (HCH), alpha-isomer	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Hexachlorocyclohexane (HCH), beta-isomer	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Lindane (gamma-hexachlorocyclohexane (HCH))	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2018
-Methoxychlor	< 0,01	mg/kg	GC-MSD, SRPS EN 15662:2018

Izjava o usaglašenosti:

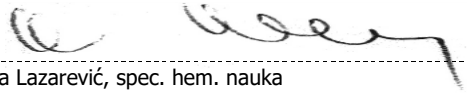
Na osnovu rezultata ispitivanja uzorak je USAGLAŠEN sa Uredbom (EZ) br. 396/2005 od 23. februara 2005. godine o maksimalnim nivoima pesticida u ili na hrani za životinje biljnog i životinjskog porekla, uključujući sve izmene i dopune.

Šef/Analitičar Odeljenja



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

Odeljenje za senzorske analize proizvoda biljnog porekla



Dr Kristina Lazarević, spec. hem. nauka

Hemijsko odeljenje

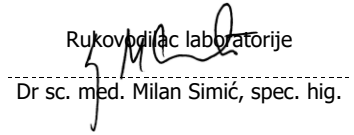


Dr Milica Jovetić, spec. san. hem.

Odeljenje Instrumentalne hemije



Rukovodilac laboratorije


Dr sc. med. Milan Simić, spec. hig.

***** Kraj Izveštaja *****