



NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

Oddelek za okolje in zdravje Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, F: (02) 45 00 148, E: mb.coz@nlzoh.si

Poročilo o preiskavi živil - ZIRS 2016 - dodatni nadzor

Maribor, maj 2016

Naslov: Poročilo o preiskavi živil - ZIRS 2016 - dodatni nadzor

Izvajalec: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE
Oddelek za okolje in zdravje Maribor
Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor
Telefon: +386 2 4500 260
Telefaks: +386 2 4500 148
Transakcijski račun: 01100-6000043285

Naročnik: Ministrstvo za zdravje, Zdravstveni inšpektorat RS
Vožarski pot 12, 1000 Ljubljana

Evidenčna oznaka: 213a-/11070-16/07875-V

Delovni nalog: Ponudba št. PO 213a-16/11208-16 z dne 07.04.2016

Dejavnost: Živila

Vodja dejavnosti: mag. Jerica Ivanoš, univ. dipl. kem.

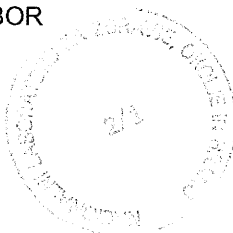
Skrbnik: mag. Jerica Ivanoš, univ. dipl. kem.

Maribor, 12.05.2016

ODDELEK ZA OKOLJE IN ZDRAVJE MARIBOR

Vodja oddelka:

mag. Emil Žerjal, univ. dipl. inž. kem. tehnol.



OSNOVNI PODATKI

Vzorec:	ZIRS 45679 propolis kapljice
Evidenčna oznaka:	213a-/11070-16/07875-V
Številka vzorca:	16/07875
Izvor:	45679
Lastnik:	MEDEX d.o.o., Linhartova cesta 49 A, Ljubljana
Plačnik:	Ministrstvo za zdravje, Zdravstveni inšpektorat RS, Vožarski pot 12, 1000 Ljubljana
Naročnik:	Ministrstvo za zdravje, Zdravstveni inšpektorat RS, Vožarski pot 12, 1000 Ljubljana
Vzorec odvzel:	ZIRS OE Ljubljana (Gros)
Datum odvzema:	13.04.2016
Mesto odvzema:	Medex d.o.o. Ljubljana, Linhartova 49 a, Ljubljana
Vzorec prevzel:	Alenka Rožič
Datum prevzema:	15.04.2016
Kraj prevzema:	Maribor
Zaključek preiskave:	06.05.2016

Opis vzorca

V analizo je dostavljen zapečaten vzorec v originalni embalaži (5 kom.) z označbo v slovenskem jeziku:

PROPOLIS KAPLJICE

10 % propolisa v alkoholni raztopini

Prehransko dopolnilo

Sestavine: etanol, voda, propolis 10 %, emulgator: glicerol.

Proizvaja: Medex d.o.o., Linhartova cesta 49 a, 1000 Ljubljana, Slovenija.

Številka serije: 07699

Uporabno najmanj do konca: 11.2020

Neto količina: 15 ml

Vzorec je razviden iz priloženih fotografij.

Videz vzorca

Vzorec predstavlja prehransko dopolnilo v obliki rjavkaste tekočine.

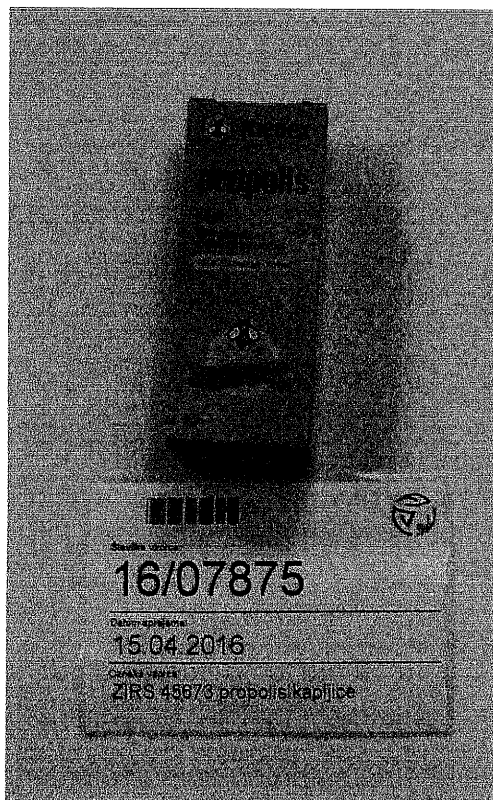
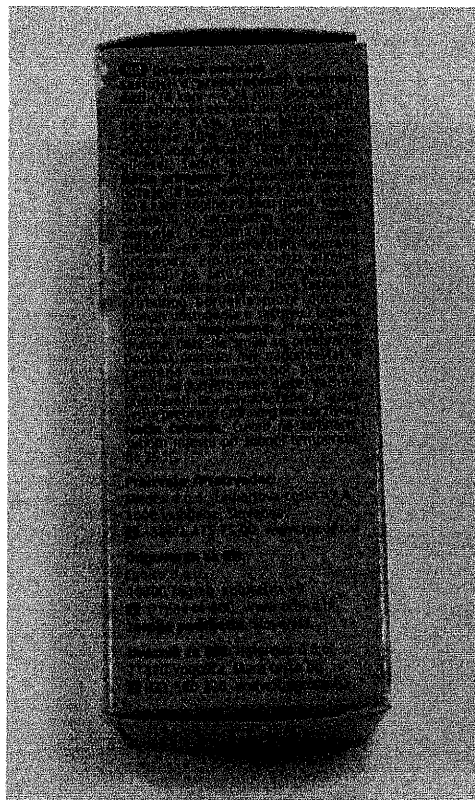
Rezultati fizikalno-kemijskega preskušanja

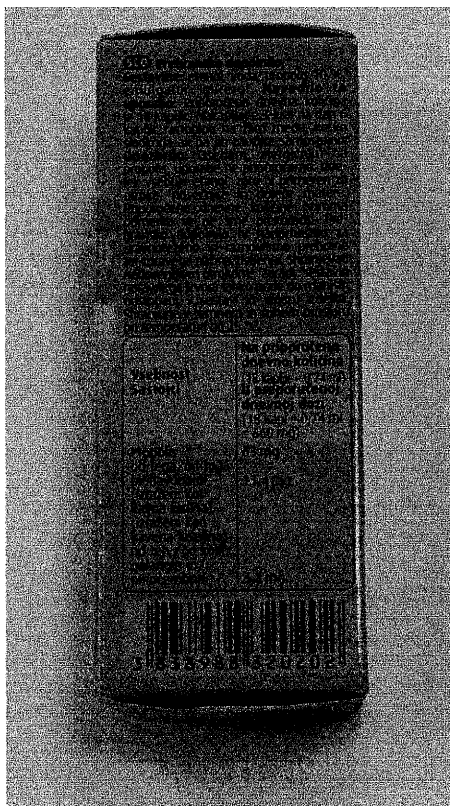
Poročilo o preskusih za vzorec ZIRS 45679 PROPOLIS KAPLJICE, št. vzorca 16/07875, je priloženo.

Ocena rezultatov

Iz priloženega poročila o preskusih je razvidno, da analiziranih spojin v vzorcu PROPOLIS KAPLJICE nismo dokazali nad mejo določanja uporabljenih analiznih metod.

Fotografije vzorca





**NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

CENTER ZA KEMIJSKE ANALIZE ŽIVIL, VOD IN DRUGIH VZORCEV OKOLJA

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 170, F: (02) 45 00 227, E: mb.cika@nlzohsi

POROČILO O PRESKUSIH**Evidenčna oznaka:** 213a-/11070-16/07875-A**Kraj, datum:** Maribor, 12.05.2016**Naloga**

Ime: Poročilo o preiskavi živil - ZIRS 2016 - dodatni nadzor
Skrbnik: mag. Jerica Ivanoš, univ. dipl. kem.
Naročnik: Ministrstvo za zdravje, Zdravstveni inšpektorat RS, Vožarski pot 12, 1000 Ljubljana
Delovni nalog: Ponudba št. PO 213a-16/11208-16 z dne 07.04.2016

Vzorec

Številka: 16/07875 **Čas vzorčenja:**
Oznaka: ZIRS 45679 propolis kapljice 13.04.2016 10:50
Naročnikova oznaka: 45679 **Čas sprejema:**
Odvzel: ZIRS OE Ljubljana (Gros) 15.04.2016 09:00

Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor

Vodja oddelka:

dr. Boštjan Križanec, univ. dipl. inž. kem. tehnol.

**Rezultati**

Parameter	Rezultat	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba				
Pesticidi					
Acefat	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Acetamiprid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Aldikarb (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Aldikarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Aldikarb sulfoksid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Aldikarb sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Aminokarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016

Evidenčna oznaka: 213a-/11070-16/07875-A

Kraj, datum: Maribor, 12.05.2016

Rezultati

Parameter	Rezultat	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba				
Pesticidi					
Benfurakarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Ciazofamid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Cikloksidim	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Cimoksanil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Ciromazin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Desmedifam	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Dietofenkarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Diflubenzuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Dikrotofos	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Dimetoat+Ometoat	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Dimetoat	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Ometoat	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Dimetomorf	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Diuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Etirimol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenamifos (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenamifos	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenamifos sulfoksid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenamifos sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenheksamid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016

Evidenčna oznaka: 213a-/11070-16/07875-A

Kraj, datum: Maribor, 12.05.2016

Rezultati

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Pesticidi					
Fenmedifam	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenoksikarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenpiroksimat	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fenpropidin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fention (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fention	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fention okson	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fention okson sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fention sulfoksid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Fention sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Flonikamid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Flufenoksuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Flusilazol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Foksim	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Forat (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Forat	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Forat sulfoksid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Forat sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Furatiokarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Imazalil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016

Evidenčna oznaka: 213a-/11070-16/07875-A

Kraj, datum: Maribor, 12.05.2016

Rezultati

Parameter	Rezultat	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba				
Pesticidi					
Imidakloprid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Izoksaf lutol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Izoprokarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Izoproturon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Karbendazim+benomil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Karbofuran (vsota)	<0,001	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Karbofuran	<0,001	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
3-Hidroksi karbofuran	<0,001	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Karboksin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Karbosulfan	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Klofentezin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Klorantraniliprol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Kloridazon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Klorotoluron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Klotianidin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Linuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Lufenuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Mandipropamid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metamidofos	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metaflumizon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016

Evidenčna oznaka: 213a-/11070-16/07875-A

Kraj, datum: Maribor, 12.05.2016

Rezultati

Parameter	Rezultat Opomba	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
Pesticidi					
Metamitron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metiokarb (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metiokarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metiokarb sulfoksid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metiokarb sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metkonazol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metobromuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metoksifenozyd	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metomil+Tiodikarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metomil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tiodikarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metosulam	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Metribuzin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Monokrotofos	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Nitenpiram	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Oksamil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Oksidemeton-metil (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Demeton-S-metil sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Oksidemeton-metil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Pensikuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016

Evidenčna oznaka:

213a-/11070-16/07875-A

Kraj, datum: Maribor, 12.05.2016

Rezultati

Parameter	Rezultat	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek Konec
	Opomba				
Pesticidi					
Pimetrozin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Prokloraz	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Propamokarb	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Propoksar	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Rotenon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Spinosad	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Spinosin A	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Spinosin D	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Spiroksamin	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tebufenozid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Teflubenzuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tiabendazol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tiakloprid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tiametoksam (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tiametoksam	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Tiofanat-metil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Triflumuron	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Triciklazol	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Triklorfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016
Trineksapak-etil	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016 06.05.2016

Evidenčna oznaka: 213a-/11070-16/07875-A

Kraj, datum: Maribor, 12.05.2016

Rezultati

Parameter	Rezultat	Enota	Izraž. kot/na	Metoda, kraj izvedbe	Začetek	Konec
	Opomba					
Pesticidi						
Vamidotion (vsota)	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016	06.05.2016
Vamidotion	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016	06.05.2016
Vamidotion sulfoksid	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016	06.05.2016
Vamidotion sulfon	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016	06.05.2016
Klorfenvinfos	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016	06.05.2016
Kumafos	<0,010	mg/kg		SIST EN 15662 modif.: 2009, Mb	05.05.2016	06.05.2016
Amitraz	<0,10	mg/kg		IM/LC-MS-MS, Mb	03.05.2016	04.05.2016

Ob rezultatu je zapisana merilna negotovost, ki predstavlja ocenjen interval vrednosti, med katerimi je resnična vrednost izračunana s faktorjem pokritja K=2, ki daje zanesljivost približno 95%, oziroma je za ostanke pesticidov v živilih vrednost ovrednotena skladno z dokumentom SANTE/11945/2015.

Rezultati se nanašajo izključno na preiskan vzorec. Poročilo se brez pisnega dovoljenja oddelka ne sme reproducirati, razen v celoti.

Ne sme se uporabljati v reklamne namene.

Vzorec je bil v času do začetka analiz ustrezno hranjen.

Vse dodatne informacije o opravljenem preskušanju so dostopne na oddelku.

