

Protokol o skúške č.
104760/2017

Názov a adresa skúšobného laboratória: EUROFINS BEL/NOVAMANN s. r. o.. Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky IČO: 31 329 209 Pracovisko: Skúšobné laboratórium Nové Zámky Komjatická 73, 940 02 Nové Zámky tel.: 035/6429286, 035/6428336, fax: 035/6447011 SekretariatNZ@euofins.sk, MarketingNZ@euofins.sk, www.euofins.sk	Názov a adresa zákazníka: TESSA LIVE s.r.o. Orechový rad 1252/7 Komárno 945 01 IČO: 45995958
---	---

Informácie o vzorke č.: 104760

Názov výrobku: Včelia materská kašička
 Dátum výroby: august 2017
 Dátum spotreby: august 2018

Informácie o odbere vzorky:

Vzorku odobral: zákazník

Dátum prevzatia vzorky: 22.08.2017 Dátum vykonania skúšky: 22.08.2017 - 06.09.2017 Dátum vystavenia protokolu: 07.09.2017

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Bielkoviny	g/100g	-	14,05	6%	TIT/Kjeldahl	SPP INO.M.077	-	NZ	A
Kadmium	mg/kg	-	<0,010	-	ICP-MS	LS-PP-CH-85	-	TR	A
Ortuť	mg/kg	-	<0,01	-	AAS-AMA	LS-PP-CH-30	-	TR	A
Olovo	mg/kg	-	0,053	25%	ICP-MS	LS-PP-CH-85	-	TR	A
Sulfadiazine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfadimethoxine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfamerazine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfamethoxazole	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfamonomethoxine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfaquinoxaline	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfathiazole	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Chlortetracycline	µg/kg	-	<5	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Doxycycline	µg/kg	-	<5	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Oxytetracycline	µg/kg	-	<5	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Tetracycline	µg/kg	-	<5	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Chloramphenicol (CAP)	µg/kg	-	<0,3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfabenzamide	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfacetamide	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfachloropyridazine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfaclozine (Sulfachlorpyrazine)	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfadoxine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfameter	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA

Fyzikálne a chemické skúšky

Parameter	Jednotka	Povolená hodnota	Výsledok merania	Neistota merania*	Princíp	Skúšobná metóda /Odchýlka z postupu	H	SL	TS
Sulfadimidine (Sulfamethazine)	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfamethizole	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfamethoxyypyridazine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfanilamide	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfaphenazole	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfapyridine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfaguanidine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfisomidine	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Sulfisoxazole	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Dapsone	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Ormethoprim	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA
Trimethoprim	µg/kg	-	<3	-	-	Internal method, CON-PV 00700, LC-MS/MS	-	-	SA

Posúdenie súladu / nesúladu:

Výsledky meraní fyzikálno-chemických parametrov analyzovanej vzorky sú v súlade s požiadavkami NARIADENIA KOMISIE (EÚ) č. 37/2010 z 22. decembra 2009 o farmakologicky účinných látkach a ich klasifikácii, pokiaľ ide o maximálne limity reziduí v potravinách živočíšneho pôvodu.

Konštatovanie(nia) súladu / nesúladu so špecifikáciou (alebo požiadavkami) vychádza z 95% pravdepodobnosti pokrytia pre rozšírenú neistotu výsledkov meraní, na ktorých je založené rozhodnutie o súlade / nesúlade v zmysle dokumentu ILAC-G8:03/2009.

Posúdenie súladu / nesúladu nie je možné zamieňať za výsledky posúdenia zhody vykonané inšpekčným alebo certifikačným orgánom.

Princíp

AAS-AMA atómová absorpčná spektrometria - analyzátor ortuti
ICP-MS indukčne viazaná plazma s hmotnostným spektrometrom
TIT/Kjeldahl titrácia (Kjeldahl)

Vysvetlivky:

H - hodnotenie
V - vyhovuje
NE - nevyhovuje
ŠPP, LS-PP-CH - štandardný pracovný postup
ND - danou metódou nedetekovateľné
KTJ - kolóniu tvoriaca jednotka
NM - nevyhnutné množstvo
m - najvyššia povolená hodnota pri jednovzorkovom hodnotení
M, c - "M" je najvyššia povolená hodnota pre počet vzoriek "c" z 5 pri päťvzorkovom hodnotení
* - rozšírená neistota určená s koeficientom rozšírenia $k=2$ (s pravdepodobnosťou 95%), nezahŕňa neistotu vzorkovania.
- rozšírená neistota uvedená v jednotkách meraného ukazovateľa vyjadruje neistotu k výsledku merania.
- rozšírená neistota uvedená v % vyjadruje neistotu z výsledku merania.
SL - laboratórium vykonávajúce skúšku: BA-Bratislava, NZ-Nové Zámky, PN-Piešťany, TR-Turčianske Teplice, RK-Ružomberok, TV-Trebišov
TS - typ skúšky
A - akreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
N - neakreditovaná skúška vykonaná vo vlastnom skúšobnom laboratóriu
SA - akreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky
SN - neakreditovaná skúška vykonaná subdodávateľsky

Prehlásenie:

Meradlá a meracie zariadenia použité na skúšky boli kalibrované alebo overené v zmysle platných metrologických predpisov.
Výsledky sa týkajú iba predmetu skúšok a nenahrádzajú iné dokumenty napr. správneho charakteru.
Výsledok označený v tomto protokole ako neakreditovaná skúška nie je predmetom akreditácie.
Výsledok označený v tomto protokole ako subdodávka je výsledkom merania subdodávateľa na základe kontraktu.
Protokol môže byť reprodukován alebo včlenený do propagačných materiálov len s písomným súhlasom skúšobného laboratória a v rozsahu tohto súhlasu.
Akékoľvek pozmeňovanie, vyhotovovanie kópií časti skúšobného protokolu je nepovolené a takýto protokol sa stáva automaticky neplatným.
Overenie pravosti a úplnosti protokolu je možné na základe žiadosti vykonať na pracovisku skúšobného laboratória, ktoré je uvedené v záhlaví protokolu – „Názov a adresa skúšobného laboratória“
Laboratórium je akreditované SNAS, ktorý je signatárom EA MLA a ILAC MRA v oblasti akreditácie laboratórií.

Výsledky analyz elektronicky validoval: Ing. Ladislav Nagy
odborný pracovník

Číslo dokumentu: 77921/2017
Vyhotoval: Andrea Šill

Protokol o skúške schválil:
Ing. Viera Horáková
vedúca skúšobného laboratória

