

Prüfbericht Nr. 210-136105

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Datum: 13-Nov-2017

Kunden-Nr.:	10092	Probe-Nr.:	69423
Produkt:	Bienenprodukt/Bee Product		
Label:	30g, ex Batch: 173/807		
Probeneingang:	06-Nov-2017	Beginn / Ende Untersuchung:	06-Nov-2017 / 13-Nov-2017
Art:	Gelee Royal frisch	Verpackung:	Kunststoffbeutel
Siegel:	unverletzt/intact	Temp.:	RT

VA31910 - Bestimmung des Gehaltes an 10-Hydroxy-2-decensäure (10-HDA),
HPLC-Verfahren, Gelee Royal

Parameter	Methode	Einheit	Ergebnis
10-Hydroxy-2-decensäure	HPLC	g/100 g	2,04

n.n. = nicht nachweisbar (<0,03 g/100g)

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Quality Services International GmbH

Version 0


Jürgen Wehlitz
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker



Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung. Angaben zu den Methoden und deren Messunsicherheiten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vollständige und unveränderte Wiedergabe ist jedoch ausdrücklich erlaubt.

Prüfbericht Nr. 210-136117

QSI GmbH - Flughafendamm 9a - D-28199 Bremen

Datum: 13-Nov-2017

Kunden-Nr.:	10092	Probe-Nr.:	69423
Produkt:	Bienenprodukt/Bee Product		
Label:	30g, ex Batch: 173/807		
Probeneingang:	06-Nov-2017	Beginn / Ende Untersuchung:	06-Nov-2017 / 13-Nov-2017
Art:	Gelee Royal frisch	Verpackung:	Kunststoffbeutel
Siegel:	unverletzt/intact	Temp.:	RT

VA45229 - Bestimmung von Antibiotika, Streptomycin, LC-MS/MS in Gelee Royal

Parameter in µg/kg	zuläss.Höchstmenge	BG*	Ergebnis
Streptomycin	**	5	n.n.
Dihydrostreptomycin	**	5	n.n.

* BG = Bestimmungsgrenze; n.n. = unterhalb BG
** nach VO (EU) Nr. 470/2009 + 37/2010 Anwendung generell verboten

Beurteilung:

Unter Berücksichtigung der oben angegebenen BG entspricht die untersuchte Probe im Rahmen der durchgeführten Untersuchung den aktuellen EU-Verordnungen bez. pharmakologisch wirksamen Stoffen in Lebensmitteln tier. Ursprungs.

Die durchgeführte Analytik dient als Entscheidungsgrundlage zur Marktverwendung des Produktes.

Quality Services International GmbH Version 0



Jürgen Wehlitz
Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschliesslich auf die dieser Prüfung zugrundeliegenden Probe zum Zeitpunkt der Untersuchung. Angaben zu den Methoden und deren Messunsicherheiten stehen auf Anfrage zur Verfügung. Dieser Bericht darf nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die vollständige und unveränderte Wiedergabe ist jedoch ausdrücklich erlaubt.

<u>Product name</u> Fresh Royal Jelly	<u>Product code</u> 10000 (formerly 1000)
---	---

1. General information

Lot No.	0172
Batch No.	168/905
Manufacturing Date	February 7, 2017
Best-Before Date	February 8, 2020

2. Product properties

Item	Method of examination	Result
Appearance	sensory	typical
Odour	sensory	typical
Taste	sensory	typical
Water & volatile matters	2h,105°C	66.0 %
Ash	550°C	1.3 %
pH value	0.03% DM/H ₂ O	3.92
Protein (Nx6,25)	Kjeldahl	14.3 %
Fat	Weibull-Stoldt	0.14 %
Glucose	HPLC	5.58 %
Fructose	HPLC	4.41 %
Sucrose	HPLC	2.27 %
10-Hydroxy-2-decenoic acid	HPLC	1.6 %

3. Heavy metals

Item	Method of examination	Result
Lead (Pb)	ICP-MS LD = 0.05 ppm	n. d. *
Cadmium (Cd)	ICP-MS LD = 0.02 ppm	n. d. *
Mercury (Hg)	ICP-MS LD = 0.02 ppm	n. d. *

4. Pesticides and herbicides

Item	Method of examination	Result
Organochlorine pesticides	GC-MS/MS, LC-MS/MS-Screening	n. d.
Organophosphorus pesticides	GC-MS/MS, LC-MS/MS-Screening	n. d.

Product name Fresh Royal Jelly	Product code 10000 (formerly 1000)
--	--

5. Antibiotic residues

Item	Method of examination		Result
Chloramphenicol	LC-MS/MS	LD = 0.1 ppb	n. d. *
Sulfonamides	LC-MS/MS	LD = 2.0 ppb	n. d. *
Trimethoprim	LC-MS/MS	LD = 2.0 ppb	n. d. *
Streptomycine	HPLC	LD = 5.0 ppb	n. d. *
Nitrofurane Metabolites	LC-MS/MS	LD = 0.5 ppb	n. d. *
Tetracycline	LC-MS/MS	LD = 5.0 ppb	n. d. *

6. Microbiological data **

Item	Limits	Result
Total aerobic mesophilic count	10,000 cfu/g	< 100 cfu/g
Enterobacteriaceae	100 cfu/g	< 10 cfu/g
E. Coli	negative/g	negative/g
Pseudomonas aeruginosa	negative/g	negative/g
Staphylococcus aureus	negative/g	negative/g
Salmonella	negative/10 g	negative/10 g
Moulds/Spores	}	< 10 cfu/g
Yeasts	} = sum 100 cfu/g	< 10 cfu/g

* LD = limit of determination, n.d. = below LD

** F.I.P. category 3 for oral, not sterile pharmaceuticals

„The original laboratory reports are hold at your disposal at our office.“

ACREDITAT PENTRU
INCERCARE



SR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
NR: LI 1160

LABOREX 2000
Analize fizico-chimice si microbiologice

LABORATORUL CENTRAL DE INCERCARI SI ANALIZE
LABOREX 2000 SRL

Bucuresti, str.C-tin Disescu, nr.27A, sect.1,
e-mail:office@laborex.ro
Tel.:021/352.25.68, Fax: 031/817.08.80
Pct. de lucru: Com.Balotesti, Sat Saftica, Calea Bucuresti, 128
Laboratorul de analize fizico-chimice si microbiologice

BULETIN DE ANALIZE

Nr: 164133 / 02.07.2018



38348-18.06.2018

Nr BA	Nr Proba	Denumire proba	Data Fabric	Data Valabilit	Ambalaj	Origine	Nr. Lot /cod EAN	Cant. prel
164133	P1/C38348	Laptisor de matca	14.06.2018	14.06.2019	recipient sticla 200g	Bionativ SRL	110614	2

Identificare probe:

- client: Bionativ SRL
(nume, adresa) Str. Nehoiasi, nr.2-4, sector 5, Bucuresti Bucuresti
-nr. de inreg a comenzii in RPP: 38348 / 18.06.2018

Probe prelevate:

2 de catre prelevator Agent prelevare BERGHIU SORIN ADRIAN

conf P.V. de prelevare nr. 20019/18.06.2018

Examene solicitate:

Chimie, Microbiologie, Organoleptice

Observatii:

- rezultatele se refera numai la probele analizate
- perioada de efectuare a analizelor este: 18.06.2018 - 02.07.2018

Concluzii :

Rezultatele examenelor solicitate sunt prezentate in prezentul buletin de analize

Verificat de:

Sef laborator,

Ing Stanoiu Cristian

Aprobat:

Director General,

Ing. Cristian Stanoiu



Nota: 1) Reproducerea partiala a buletinului de analize este interzisa.

2) Orice modificare a continutului fara stampila LABOREX 2000, duce la anularea buletinului de analize.



38348-18.06.2018

EXAMEN ORGANOLEPTIC

P1: [*] Proprietati organoleptice - Laptisor de matca, ambalat in recipient de sticla, curat, capac nebombat, eticheta curata si lizibila, pasta omogena, uniforma, fara corpuri straine, vascoasa, culoare galben pai, gust usor amar, caracteristic produsului, fara gust si miros strain.;

Limitele admisibile sunt raportate la: **Nenormat**

Responsabil analize: **Ing. chimist Alecu Angela**

T = 25°C / U = 50 %

EXAMEN FIZICO/CHIMIC		
		38348-1
Determinare	P1: Laptisor de matca	
	Admisibil	Masurat
Determinarea umiditatii (%) SR 8613-1 : 2009		20.74
[*] Determinarea valorii pH (unitati de pH) PSC 13		3.75

[*] - metoda neacreditata

Limitele admisibile sunt raportate la: **Nenormat**

Responsabil analize: **Ing. chimist Alecu Angela**

T = 31°C / U = 54 %

EXAMEN MICROBIOLOGIC		
		38348-1
Determinare	P1: Laptisor de matca	
	Admisibil	Masurat
[*] Bacterii coliforme (ufc/g) SR ISO 4832- 2009		<10
[*] Drojdii si mucegaiuri (ufc/g) SR ISO 21527- 1:2009		<10
[*] Escherichia coli (ufc/g) SR ISO 16649-2: 2007		<10
[*] Numar total degermeni aerobi mezofili (ufc/g) SR EN ISO 4833-1/2014		<10
[*] Salmonella (/10g) SR EN ISO 6579-1:2017		absent
[*] Stafilococ coagulaza-pozitiv(aureus) (numar/g) SR EN ISO 6888-1:2002/A1/2005		<10

Verificat de:

Sef laborator

Ing Stanoiu Cristian

Aprobat:

Director General,

Ing. Cristian Stanoiu

