



STÁTNÍ VETERINÁRNÍ ÚSTAV PRAHA

Sídlíště 136/24, 165 03 Praha 6, tel. 251 031 111
e-mail: sekretariat@svupraha.cz, www.svupraha.cz
Oddělení chemie, 251 031 700, chemie@svupraha.cz



Zkušební laboratoř č. 1176 akreditovaná ČIA, podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

Protokol o zkoušce č. CH 5870/17

Strana : 1 / 2

Číslo vzorku : 5870/17
Zakázka : 3134/17
Odesílatel : Prouza Miloš MVDr.
Zadavatel : KVS SVS pro Středočeský kraj
Objednávka : OBJ170802001S21064
Analýza provedena ve dnech :

Datum doručení : 3.8.2017
Datum vyřízení : 26.10.2017

3.8.2017 - 26.10.2017

Č.vzorku: Identifikace vzorku:

5870 med květový, 500 g, spotřeba do 07/2019 (M.Pinc, Srbsko u Karlštejna)

Výsledky vyšetření

Číslo vzorku		5870
glukóza a fruktóza	g/100g	69,9 ±4%
pH		4,02 ±0,2
5-hydroxymethyl-2-furaldehyd (HMF)	mg/kg	4,00 ±8,1%
voda	g/100g	15,90 ±3,1%
sacharosa	g/100g	0,29 ±6,8%
titrovatelné kyseliny	mekv/kg	18,13 ±5,6%
vodivost	mS/m	60,12 ±2,1%
nerozpustné nečistoty	g/100g	0,060 ±37%
aktivita diastázy	st. dle	35,2 ±10%
	Shadeho	

Použité metody

glukóza a fruktóza - SOP 70.78 (HPLC-RID, součet obsahu glukózy a fruktózy)
aktivita diastázy - SOP 70.107 (Phadebas)
pH - SOP 70.27 (elektrometrie)
5-hydroxymethyl-2-furaldehyd (HMF) - SOP 70.59 (ČSN 57 0190)
nerozpustné nečistoty - SOP 70.33 (gravimetrie)
sacharosa - SOP 70.63 (polarimetrie)
voda - SOP 70.61 (refraktometrie)
vodivost - SOP 70.110 (ČSN 57 0190)
titrovatelné kyseliny - SOP 70.19 (volumetrie)

Krajská veterinární správa Státní veterinární správy pro Středočeský kraj - inspektorát Beroun	
Došlo:	2. 11. 2017
Č.j.:	706
Počet listů:	Počet příloh:

Protokol o zkoušce č. CH 5870/17

Zjištěné hodnoty splňují požadavky vyhl.76/2003 Sb. v platném znění pro med květový.

Tento protokol může být reprodukován jedině celý, jeho části pouze se souhlasem SVÚ Praha. Výsledky vyšetření se týkají pouze vzorků, uvedených v protokolu. Protokol o zkoušce neznamena schválení zkoušeného předmětu orgánem udělujícím akreditaci. Uvedené nejistoty vedle stanovené hodnoty (+/-% ze stanovené hodnoty) jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření $k=2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí 95%. (S)=subdodávka. (F)=analýza provedena na základě flexibilního rozsahu akreditace.

* Takto označené metody nejsou předmětem akreditace.

MVDr. Kamil Sedlák, Ph.D.
ředitel SVÚ Praha a vedoucí ZL




Ing. Jan Rosmus
vedoucí oddělení chemie

Ing. Jan Rosmus
vedoucí oddělení chemie

Obdrží:

✓ 1x KVS SVS pro Středočeský kraj, Inspektorát Beroun, Na Dražkách 328, 266 80 Beroun,
1x Oddělení chemie, 0070, archiv

Státní veterinární ústav Praha
Sídlištní 24

Dodací list k nákupu služeb

Účtování k zakázce č. 3134

14.44.	150,00	x	1	150,00	Kč
14.59.	2500,00	x	1	2500,00	Kč
14.21.	200,00	x	1	200,00	Kč
14.62.1	100,00	x	1	100,00	Kč
14.32.	150,00	x	2	300,00	Kč
14.30.	70,00	x	1	70,00	Kč
14.11.	90,00	x	1	90,00	Kč
14.89	675,00	x	1	675,00	Kč
14.63.	1300,00	x	1	1300,00	Kč
14.10.	90,00	x	1	90,00	Kč
14.17.	220,00	x	2	440,00	Kč
18.07.1	30,00	x	1	30,00	Kč
Celkem				5945,00	Kč

Ing. Jan Rosmus, v.r.
vedoucí oddělení chemie

Client:



21710190112
PA230590

State Veterinary Institute Praha
Sidlistni 136/24
165 03 PRAHA 6 - Lysolaje
Czech Republic

FAX: 02-209 206 55

E-Mail: rosmus@email.cz; jan.rosmus@svupraha.cz

Our reference no.	: PI1709270254		
Product	: Honey		
Sample description / Batch	: CH - 5870/17 - CZ		
Sample received on / transported by	: 27.09.2017 via Parcel service	Seal	: none
Sample temp. when received / stored	: RT	Sampling	: Client
Packaging / Quantity	: Plastic container / ca. 210g	Start / End of analysis	: 28.09.2017 / 18.10.2017

ANALYSIS REQUESTED: Pollen - botanical and geographical origin (101294)

Parameter	Description	Result	Method
Yeast content - estimated	low (<50,000/10g)		PM DE01.040 (a) ¹
Starch content_acc. to pollen content	n.d.(<1%)		PM DE01_037 (a) ²
Colour	light		PM DE01.108 (a) ³
Consistency	crystalline		PM DE01.108 (a) ³
Odour	typical for honey		PM DE01.108 (a) ³
Taste	sweet,fruity,malty		PM DE01.108 (a) ³
Honeydew elements	crystalline matter		PM DE01.108 (a) ³
Other sediment	vegetable fibres		PM DE01.108 (a) ³
Main Pollen (>45%)	Cruciferae, Cruciferae, Crucifers	80 %	DIN 10760 (a)
Significant isolated pollen (>3%)	Trifolium-T, Leguminosae, Clover-T	7 %	DIN 10760 (a)
Significant isolated pollen (>3%)	Salix, Salicaceae, Willow	3 %	DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Ilex, Aquifoliaceae, Common Holly		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Gleditsia-T, Caesalpiniaceae, Honey Locu		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Chenopodiaceae, Goosefoot family		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Taraxacum-T, Compositae, Dandelion-T		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Cornus sanguinea-T, Cornaceae, Common Do		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Castanea, Fagaceae, Chestnut		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Quercus, Fagaceae, Oak		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Aesculus, Hippocastanaceae, Horse Chestn		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Phacelia-T, Hydrophyllaceae, Bluebell		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Trifolium pratense-T, Leguminosae, Red C		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Trifolium repens-T, Leguminosae, White c		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Plantago, Plantaginaceae, Plantain		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Rubus-T, Rosaceae, Bramble		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Pyrus/Prunus-T, Rosaceae, Fruit-T		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Umbelliferae, Umbellifers		DIN 10760 (a)
Isolated pollen	Pollen-T unknown		DIN 10760 (a)

T=Type, n.d.= not detected, n.d.(Starch)=<1%, n.a.=not analysed

to be continued...

ANALYSIS REPORT No. 1710190112

DATE: 19.10.2017

PAGE 2/2



21710190112
PA230590

(a) : accredited method. (na) : not accredited method. (1) DIN 10760 (2) Inhouse procedure (3) DIN 10964
(4) Inhouse procedure

This document may only be reproduced in full. The results given herein apply to the submitted sample only.

Interpretation:

According to the pollen-analysis the above mentioned sample may be called "Blossom Honey with Honeydew Honey" (Council Directive 2001/110/EC dated 20/12/2001 in combination with literature). The analysed pollen spectrum lacks diversity: The counted pollen types represent the mainly identified pollen grains and the other identified pollen grains are not distinctive enough for a certain origin (i.e. there are no marker pollen indicating a definite origin). Czech Republic could be possible as regional origin.

Dr. Christoph Joachim
Responsible Scientist, Biologist



ANALYSIS REPORT No. 1710180712

DATE: 18.10.2017

PAGE 1/1

Client:



21710180712
PA230590

State Veterinary Institute Praha
Sidlistni 136/24
165 03 PRAHA 6 - Lysolaje
Czech Republic

FAX: 02-209 206 55

E-Mail: rosmus@email.cz; jan.rosmus@svupraha.cz

Our reference no.	: PI1709270254		
Product	: Honey		
Sample description / Batch	: CH - 5870/17 - CZ		
Sample received on / transported by	: 27.09.2017 via Parcel service	Seal	: none
Sample temp. when received / stored	: RT	Sampling	: Client
Packaging / Quantity	: Plastic container / ca. 210g	Start / End of analysis	: 28.09.2017 / 18.10.2017

ANALYSIS REQUESTED: Organoleptic analysis (101292)

Parameter	Result	Method
Appearance	light	L 00.90-11/2 mod. (a) ¹
Consistency	crystalline	L 00.90-11/2 mod. (a) ¹
Odour	typical for honey	L 00.90-11/2 mod. (a) ¹
Taste	sweet	L 00.90-11/2 mod. (a) ¹
Taste	fruity	L 00.90-11/2 mod. (a) ¹
Taste	malty	L 00.90-11/2 mod. (a) ¹

(a) : accredited method. (na) : not accredited method. (1) ASU § 64 LFGB
This document may only be reproduced in full. The results given herein apply to the submitted sample only.

Interpretation:

Regarding the organoleptic properties the sample corresponds to the legal regulations (Council Directive 2001/110/EC dated 20/12/2001).

Dr. Christoph Joachim
Responsible Scientist, Biologist