



ОДБХ  
София-град

**БЪЛГАРСКА АГЕНЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ**  
**ОБЛАСТНА ДИРЕКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ СОФИЯ-ГРАД**  
**ОТДЕЛ "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО НА ХРАНИ"**

гр.СОФИЯ бул. "Ген. Д. Николаев" №7 тел. +359 (02) 9441706, 9461460 факс. +359 (02) 9441706  
Сертификат за акредитация рег. № 56 - ЛИ /05.05.2023, валиден до 31.03.2025, издаден от ИА БСА  
съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO / IEC 17025:2018

**ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ**

**№ 82609 / 14.09.2023 г.**

<p><b>1. Акт за вземане на проби/придружително писмо</b> 18639 / 12.09.2023 г.</p> <p><b>2. Издаден от:</b> Десислава Петкова Калоянова</p> <p><b>3. Собственик:</b> ЗП Десислава Петкова Калоянова гр. Бургас, бул. "Кн. Мария Луиза" № 23</p>	<p><b>4. Произход:</b> България</p> <p><b>5. Нормативен документ:</b> Наредба №9/22.06.2005</p>
<p><b>6. Вид на пробата, количество, партида:</b> Пчелен мед и пчелни продукти- Пчелен мед, , манов, производство: 09.08.2023</p>	<p><b>7. Вид на изпитването:</b> Физикохимични показатели</p>
<p><b>8. Количество на партидата:</b> 1580 kg</p> <p><b>10. Период на анализ :</b> 12.09 - 14.09.2023</p>	<p><b>9. Придр. документ :</b> -----</p>
<p><b>11. Забележка:</b> Пчелин с. Бяла вода, общ. Малко Търново, УРН 661944, Рег. № 83610044 и Рег. № 83610049</p>	
<p><b>12. Предал пробата:</b> Десислава Петкова Калоянова</p>	<p><b>13. Приел пробата:</b> Д. Костадинова <b>Дата на приемане:</b> 12.09.2023 <b>Час на приемане:</b> 10:50</p>
<p>Забележка: Пробовземането е извършено от клиента и лабораторията не носи отговорност за представителността на пробата. Този документ и/или части от него не могат да бъдат размножавани без писменото съгласие на лабораторията при ОДБХ-София град. Резултатите от изпитването се отнасят само за изпитваните образци. Лабораторията не носи отговорност за достоверността на данните предоставени от заявителя в придружителните документи.</p>	

**Р-л лаборатория:**

/ Д-р Цв. Александрова /

Стр. 1 от вс. стр. 3



## 14. РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗПИТВАНИЯТА

## 1. Физикохимични показатели

Вх. номер / # по ред	Вид на пробата	Изпитвана характеристика /единица на величината	Методи стандартизирани	Стойност и допуск на характеристиката	Резултати от изпитването (неопределеност $\pm U$ )	Условия на изпитването
18639 / 240434	Пчелен мед и пчелни продукти- Пчелен мед, манов; производство: 09.08.2023	Водно съдържание %	Нар.№48/ 11.11.03 т.3	индустриален мед от пирене повече от 25.0, смесен от пирен и всякакъв тип индустриален пчелен мед - не повече от 23.0, всички останали видове пчелен мед-не повече от 20.0	16.4 $\pm 0.3$	20°C
		Общо съдържание на глюкоза и фруктоза%	Нар №48/ 11.11.03 т.2	нектарен мед - не по-малко от 60.0; манов и смесен - не по-малко 45.0	62.9 / глюкоза 28.5; фруктоза 34.4/ $\pm 2.1$	22 $\pm$ 2°C
		Захароза %	Нар №48/ 11.11.03 т.2	пчелен мед от бяла акация, люцерна, банксия мензиези, хедисарум, евкалипт, еукрифия, цитрус - не повече от 10.0; лавандула и пореч - не повече от 15.0; всички останали - не повече от 5.0	< 0.5	22 $\pm$ 2°C
		Диастазна активност /единици по Шаде	Нар №48/ 11.11.03 т.7	мед с ниско естествено съдържание на ензими (цитруси и др.) - не по-малко 3.0, всички останали видове - не по-малко от 8.0	38.06 $\pm 1.51$	22 $\pm$ 2°C

Вх. номер / # по ред	Вид на пробата	Изпитвана характеристика / единица на величината	Методи стандартизирани	Стойност и допуск на характеристиката	Резултати от изпитването (неопределеност ±U)	Условия на изпитването
18639 / 240434		Електропроводимост mS/cm	Нар№48/11.11.03 т.5	манов мед от арбутус, ерика, евкалипт, липа, пирен, калуна, лептоспермум, чаено дърво - не се нормира; манов пчелен мед, кестенов мед и смеси от тях - не по-малко от 0.8, за всички останали медове - не повече от 0.8	1.075 ±0.016	22±2°C
		Хидроксиметилфу рфуrol mg/1000g мед по Винклер	Нар.№48/11.11.03 т.8	пчелен мед от декларирани географски райони с тропичен климат - не повече от 80.0; незагряван мед - не повече от 10.0; всички останали видове - не повече от 40.0	8.64 ±0.49	22±2°C

Провел изпитването:

/ Г. Радкова /

Гл. експерт:

/ Д-р Цв. Александрова /

Р-л лаборатория:

/ Д-р Цв. Александрова /





**BULGARIAN FOOD SAFETY AGENCY****REGIONAL FOOD SAFETY DIRECTORATE SOFIA  
FOOD SAFETY AND FOOD QUALITY DEPARTMENT**

Certificate of accreditation BAS reg. № 56 ЛИ/05.05.2023, valid until 31.03.2025, accredited by EA BAS pursuant to БДС EN ISO/IEC 17025:2018 Sofia city, 7 „Gen. Danail Nikolaev” blvd, phone +359 (02) 9441706, 9461460, fax +359 (02) 9441706

**Test Report****No 82609 / 14.09.2023**

<p><b>1. Act for sampling /cover letter:</b> 18639/12.09.2023</p> <p><b>2. Issued by:</b> Desislava Petkova Kaloianova</p> <p><b>3. Owner:</b> farmer Desislava Petkova Kaloianova “Kn. Maria Luiza” blvd. 23, Burgas, Bulgaria</p>	<p><b>4. Origin:</b> Bulgaria</p> <p><b>5. Normative Document:</b> Ordinance 9/22.06.2005</p>
<p><b>6. Type of the sample, quantity, lot</b></p>	<p><b>7. Type of the testing:</b></p>
<p>Honey and bee products – honeydew bee honey, production: 09.08.2023</p>	<p>Physicochemical indicators</p>
<p><b>8. Quantity of the lot:</b> 1580 kg.</p> <p><b>10. Sample testing period:</b> 12.09 - 14.09.2023</p>	<p><b>9. Accompanying document:</b> -----</p>
<p><b>11. Remarks:</b> livestock object the village of Biala voda, municipality Malko Tarnovo, YPH 661944, reg. No: 83610044 and reg. No: 83610049</p>	
<p><b>12. The sample delivered by:</b> Desislava Petkova Kaloianova</p>	<p><b>13. The sample received by:</b> D. Kostadinova <b>Date of receipt:</b> 12.09.2023 <b>Time of receipt:</b> 10:50</p>
<p>Remarks: Sampling is performed by the client and the laboratory is not responsible for the representativeness of the sample. This document and / or parts of it may not be reproduced without the written consent of the laboratory at RFSD - Sofia city. The test results apply only to the test specimens. The laboratory is not responsible for the accuracy of the data provided by the applicant in the accompanying documents.</p>	

**Head of Laboratory:**  
/ Dr. Ts. Aleksandrova

## 14. Test results


## 1. Physicochemical indicators

Reg. No.	Type of the sample	Tested indicator / units	Methods	Value and limits of the indicator	Test results Uncertainty +/- U	Conditions of the analyses
18639/ 240434	Honey and bee products – honeydew bee honey, production: 09.08.2023	Moisture %	Ordinance 48/11.11.03 p.3	Industrial bee honey from <i>Calluna vulgaris</i> ≤ 25.0; mix of bee honey from <i>Calluna vulgaris</i> and any industrial bee honey ≤ 23.0; all other bee honeys ≤ 20.0	16.4 ± 0.3	20°C
		Total content of glucose and fructose %	Ordinance 48/11.11.03 p.2	Nectar bee honey ≥ 60.0; honey dew honey and mixed honeys ≥ 45.0	62.9 /glucose 28.5; fructose 34.4/ ± 2.1	22° ± 2°C
		Sucrose %	Ordinance 48/11.11.03 p.2	Honey from <i>R. pseudoacacia</i> , <i>Medicago sativa</i> , <i>Banksia menziesii</i> , <i>Hedysarum</i> , <i>Eucalyptus camadulensis</i> , <i>Eucrichia</i> , <i>Cytrus spp.</i> ≤ 10.0; Lavender and Borago ≤ 15.0; all other ≤ 5.0	< 0.5	22° ± 2°C
		Diastase activity ShadeUnits	Ordinance 48/11.11.03 p.7	Bee honey with natural low enzyme content ( <i>Cytrus spp.</i> ) ≥ 3.0; all other ≥ 8.0	38.06 ±1.51	22° ± 2°C
		Conductance mS/cm	Ordinance 48/11.11.03 p.5	Honey dew honey from <i>Arbutus sp.</i> , <i>Erica sp.</i> , <i>Eucalyptus sp.</i> ,	1.075 ±0.016	22° ± 2°C

				<p><i>Tilia</i> sp., <i>Quitch</i> grass, <i>Calluna</i> sp., <i>Leptospermum</i> sp., <i>Mellaleuca</i> spp. –not normed; honey dew honey, chestnut honey and mxes of them <math>\geq 0.8</math>; all other bee honeys <math>\leq 0.8</math></p>		
		<p>HMF mg/1000 g Winkler</p>	<p>Ordinance 48/11.11.03 p.8</p>	<p>Bee honeys from declared geographical regions with tropic climate <math>\leq 80.0</math>; non warmed <math>\leq 10.0</math>; all other bee honeys <math>\leq 40.0</math></p>	<p>8.64 <math>\pm 0.49</math></p>	<p>22° <math>\pm</math> 2°C</p>

**Tested by:**   
/ G. Radkova /

**Chief Expert:**   
/Dr. Ts. Aleksandrova/

**Head of Laboratory:**   
/Dr. Ts. Aleksandrova/

