



Richiedente

TOGETHER LET'S HELP THE COMMUNITY!
VIA SCHOPENHAUER 51
00156 ROMA (RM) Italia

Nostro riferimento	20191536	Altre informazioni	-
Riferimento	L. 257 ANNO 2019	Ricevuto il	05/09/2019
Prodotto	Miele/Honey	Data inizio/fine analisi	09/09/2019 / 20/09/2019
Or. Geo dichiarata	Italia/Italy - Toscana	Origine Bot. dichiarata	Millefiori/Multifloral

Analisi pollinica quali-quantitativa

Metodo microscopico UNI 11299:2008

Diagnosi origine botanica miele multiflorale (millefiori)

Diagnosi origine geografica lo spettro pollinico è compatibile con l'origine dichiarata (Italia - Toscana)

Interpretazione: lo spettro pollinico corrisponde a quello di un miele multiflorale (millefiori) in cui la componente principale è rappresentata da erica. Le associazioni botaniche sono compatibili con l'origine geografica dichiarata.

Risultato dei conteggi

1° conteggio % nettariiferi % totale

Tipi pollinici nettariiferi

Tipi pollinici nettariiferi	1° conteggio	% nettariiferi	% totale
Erica	111	41	22
Trifolium repens	39	14	8
Trifolium alexandrinum	14	5	3
Salix	13	5	3
Cruciferae	12	4	2
Rubus	11	4	2
Compositae T <35 micron	10	4	2
Viburnum	9	3	2
Rhamnus	8	3	2
Lotus	6	2	1
Melilotus/Trigonella	5	2	1
Indeterminati/Unidentified	4	1	1
Trifolium incarnatum	4	1	1
Compositae A	3	1	1
Cornus sanguinea	3	1	1
Prunus < 40 micron	3	1	1
Pyracantha	3	1	1
Robinia	2	1	p
Rosaceae altre	2	1	p
Thymus	2	1	p
Trifolium hybridum	2	1	p
Acer	1	p	p
Crataegus	1	p	p

	1° conteggio	% nettariiferi	% totale
Genista	1	p	p
Malus/Pyrus/Sorbus	1	p	p
Totale pollini nettariiferi	270		
Tipi pollinici iperrappresentati			
Castanea	161		32
Eucalyptus camaldulensis	2		p
Totale pollini iperrappresentati	163		
Tipi pollinici privi di nettare			
Quercus robur	53		10
Quercus ilex	11		2
Sambucus nigra	5		1
Graminaceae altre	2		p
Papaver	2		p
Platanus	2		p
Cistus incanus	1		p
Hypericum	p		p
Totale pollini privi di nettare	76		
Totale conteggio	509		
Indicatori di melata		5	
Indicatori di melata/granuli pollinici		0,02	0,01
Materiale indiscioltto finemente cristallino	leggera presenza		
Granuli di amido (come % granuli pollinici)	non osservati		
Altre componenti del sedimento	-		
Tipi pollinici identificati			34
Stima quantità granuli pollinici (GP/10 g)			25.600
Stima quantità elementi di melata (IM/10 g)			300
Stima quantità totale elementi figurati (N/10 g)			25.900

p = "presente" forma pollinica individuata al di fuori del conteggio o inferiore a 1%

Altre analisi

Umidità % (metodo rifrattometrico): 16,4

Colore mm Pfund (fotometro Hanna): 84

Analisi esterne: allegato rapporto di prova di Floramo Corp. S.r.l.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

per

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Maria Lucia Piana

M. Piana



Via Umbria, 41 - Fraz. Osteria Grande
40024 Castel San Pietro Terme BO Italia - tel. +39 051 6951574
pianaricerca@pianaricerca.it - pianaricerca.it

P.IVA C.F. 02947351207 - REA BO-479630
Capitale sociale € 40.000 i.v.

Richiedente

TOGETHER LET'S HELP THE COMMUNITY!
VIA SCHOPENHAUER 51
00156 ROMA (RM) Italia

Nostro riferimento	20191536	Altre informazioni	-
Riferimento cliente	L. 257 ANNO 2019	Ricevuto il	05/09/2019
Prodotto	Miele/Honey	Data inizio/fine analisi	09/09/2019 / 20/09/2019
Or. Geo dichiarata	Italia/Italy - Toscana	Origine Bot. dichiarata	Millefiori/Multifloral

Analisi organolettica descrittiva

Metodo sensoriale interno modificato da Piana et al., 2004

Caratteristiche visive

Stato fisico: liquido
Aspetto: torbido
Colore: medio scuro

Caratteristiche olfattive

Intensità odore: media
Descrizione odore: di tipo aromatico - canforato e caldo

Caratteristiche olfatto gustative

Intensità aroma: media
Descrizione aroma: di tipo aromatico - canforato e caldo - caramellato
Persistenza aroma: media
Sapore: normalmente dolce e acido, leggermente amaro
Altre sensazioni in bocca: -

Caratteristiche tattili

Consistenza: normalmente fluido
Cristalli: assenti

Difetti organolettici

non percepibili

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

pel **IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**
Maria Lucia Piana

**Test Report n° 1903445/LABF of 18/09/2019**

Page 1 of 1

Sample number: **1903445/LABF** of: **09/09/19**
Received: **09/09/2019**
Sampled by: **Client**
Sampling date: **05/09/19**
Start time laboratory: **09/09/19** End time laboratory: **18/09/19**



Sample Client: **20191536**
Sample description:
Product: **Honey (Miele)**
Packing: **Plastic**
Storage: **Room Temperature**
Amount: **100 g**

Client: **PIANA RICERCA E CONSULENZA Srl a socio Unico**
Via Umbria, 41 - Fraz.Osteria Grande
40024 Castel San Pietro Terme (BO)

This report consists of the following test results:

Parameter	Units	Result	Uncertainty	Rec %	LOQ	LOD	Method of test	Method instrument
HMF (Idrossimetilfurfurale)	mg/kg	18,7			0,5		UNI 10934:2001 Par.5	

< LOQ: Below Limit of Quantification
LOQ: Limit of Quantification
LOD: Limit of Detection
Rec %: Recovery "+Recovery applied result"

Report date: 18/09/2019

