

Piana Ricerca e Consulenza srl unipersonale



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.

Rapporto di Prova N. 20233786 del 11/02/2024

Pagina 1 / 2

Richiedente

ARENA MIELI
VIA RAGUSA 39
87046 MONTALTO UFFUGO (CS) Italia

Nostro riferimento 20233786
Riferimento 1
Prodotto Miele/Honey
Or. Geo dichiarata Italia/Italy - Calabria

Altre informazioni -
Ricevuto il 23/11/2023
Data inizio/fine analisi 11/02/2024 / 11/02/2024
Origine Bot. dichiarata Castagno

Analisi pollinica quali-quantitativa

Metodo microscopico UNI 11299:2008

Diagnosi origine botanica miele uniflorale di castagno

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

Interpretazione: lo spettro pollinico corrisponde a quello di un miele in cui la componente principale è rappresentata da castagno (Castanea, nel conteggio). La percentuale di polline di castagno è in linea con quanto indicato nei documenti di riferimento (cfr Persano Oddo L., Sabatini A. G., Accorti M., Colombo R., Marcazzan G. L., Piana M. L., Piazza M. G., Pulcini P.: I mieli uniflorali - Nuove schede di caratterizzazione. Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, Roma, 2000, 107 p e norma UNI 11376:2010 Miele di castagno (Castanea sativa Miller) - Definizione, requisiti e metodi analisi), che prevedono una percentuale minima del 90%. La quantità assoluta di polline è invece inferiore a quanto indicato in tali documenti (uguale o superiore a 100.000 GP/10 g). Ciò può indicare diluizione con altre componenti. Considerando la variabilità naturale del prodotto, la precisione del metodo di analisi e la sostanziale rispondenza delle caratteristiche organolettiche, si interpreta che il miele possa essere comunque considerato uniflorale di castagno. Le associazioni botaniche sono compatibili con l'origine geografica dichiarata (Italia - Calabria).

Risultato dei conteggi

1° conteggio % nettariferi % totale

Tipi pollinici nettariferi

Castanea	514	96	96
Rubus	6	1	1
Trifolium alexandrinum	5	1	1
Hedysarum	4	1	1
Galega	2	p	p
Mentha pulegium	2	p	p
Clematis	1	p	p
Indeterminati/Unidentified	1	p	p
Lotus	1	p	p
Cruciferae	p	p	p
Ligustrum	p	p	p
Psoralea	p	p	p
Trifolium repens	p	p	p
Totale pollini nettariferi	536		

Tipi pollinici iperrappresentati

Eucalyptus camaldulensis	1	p
--------------------------	---	---

Totale pollini iperrappresentati	1	
Tipi pollinici privi di nettare		
Olea	1	p
Graminaceae altre	p	p
Quercus ilex	p	p
Quercus robur	p	p
Totale pollini privi di nettare	1	
Totale conteggio	538	
Indicatori di melata	4	
Indicatori di melata/granuli pollinici	0,01	0,01
Materiale indisciolto finemente cristallino	leggera presenza	
Granuli di amido (come % granuli pollinici)	non osservati	
Altre componenti del sedimento	-	
Tipi pollinici identificati	17	
Stima quantità granuli pollinici (GP/10 g)	86.900	
Stima quantità elementi di melata (IM/10 g)	600	
Stima quantità totale elementi figurati (N/10 g)	87.500	

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

Altre analisi

Analisi organolettica descrittiva: vedi allegato

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.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Maria Lucia Piana



Maria Lucia Piana



ORDINE DEI BIOLOGI DELL'EMILIA ROMAGNA E DELLA MARCHE
Dottore
Maria Lucia Piana
N. iscrizione
ERM_A00887
ALBO PROFESSIONALE

Piana Ricerca e Consulenza srl unipersonale



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.

Allegato al Rapporto di Prova N. 20233786 del 11/02/2024

Pagina 1 / 1

Richiedente

ARENA MIELI
VIA RAGUSA 39
87046 MONTALTO UFFUGO (CS) Italia

Nostro riferimento	20233786	Altre informazioni	-
Riferimento cliente	1	Ricevuto il	23/11/2023
Prodotto	Miele/Honey	Data inizio/fine analisi	11/02/2024 / 11/02/2024
Or. Geo dichiarata	Italia/Italy - Calabria	Origine Bot. dichiarata	Castagno

Analisi organolettica descrittiva

Metodo sensoriale interno modificato da Piana et al., 2004

Caratteristiche visive

Stato fisico: liquido
Aspetto: limpido
Colore: medio scuro

Caratteristiche olfattive

Intensità odore: forte
Descrizione odore: di tipo chimico, caldo - caramellato e aromatico

Caratteristiche olfatto gustative

Intensità aroma: forte
Descrizione aroma: di tipo caldo - caramellato e aromatico
Persistenza aroma: lunga
Sapore: poco dolce, leggermente acido, fortemente 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.

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO

Maria Lucia Piana

