

Bologna, li **24/10/2023**

Spett

Riferimento accettazione n°: **23-000614**

Rapporto di prova n°: **23-IN02440 del 24/10/2023**

Con il presente Rapporto di Prova si comunicano i risultati delle analisi eseguite sul campione di miele campionato sotto la vostra responsabilità e ricevuto in data 11/10/2023. Il campione è stato accettato dal laboratorio in data 11/10/2023.

I risultati contenuti nel Rapporto di Prova sono riferibili esclusivamente ai campioni sottoposti ad analisi così come ricevuti. Le prove analitiche sono svolte nel laboratorio di via di Saliceto n°80 - 40128 Bologna.

L'accreditamento si riferisce solo alle prove per le quali tale riconoscimento è stato concesso e non implica in alcun caso l'approvazione di un campione o prodotto nè da parte del Laboratorio nè da parte dell'Ente di accreditamento.

Si precisa che il campionamento non è un'attività oggetto dell'accreditamento.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Responsabile del Laboratorio. Il Rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato (file 23-IN02440-008136.pdf.p7m). Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Informazioni sul servizio analitico effettuato dal laboratorio sono disponibili sul sito
<https://www.crea.gov.it/web/agricoltura-e-ambiente/-/analisi-consulenze-laboratorio-alveare>

SEDE LEGALE

Via della Navicella, 2/4 - 00184 Roma
W www.crea.gov.it

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)
C.F. 97231970589 ? P.I. 08183101008

Via di Saliceto, 80 - 40128 Bologna
T +39 051 353103
laboratorio.api@crea.gov.it

Mipaaff - Laboratorio designato all'analisi di prodotti biologici

Regione Emilia Romagna- Autorizzazione Autocontrollo delle imprese alimentari N° 008/BO/016

N° CAMPIONE: 23-IN02440

Prodotto: miele

Codice identificativo:

ORIGINE BOTANICA: Robinia (Acacia)

ORIGINE GEOGRAFICA: Italia - Emilia Romagna

ANALISI MELISSOPALINOLOGICA QUALITATIVA Data inizio analisi: 23/10/2023 Data fine: 24/10/2023

Norma / Metodo di prova: MDP/08 rev. 10 2021

DIAGNOSI ORIGINE BOTANICA: Miele uniflorale di Robinia (Acacia)

DIAGNOSI ORIGINE GEOGRAFICA: Lo spettro pollinico del campione di miele in esame è compatibile con l'origine dichiarata (Italia - Emilia Romagna).

Spettro pollinico**Tipi pollinici nettariiferi**

Dominante	Assente
Di Accompagnamento	Robinia
Di Accompagnamento	Malus/Pyrus f.
Isolato Importante	Cornus sanguinea
Isolato Importante	Acer
Isolato Importante	Amorpha
Isolato Importante	Hedysarum
Isolato Importante	Castanea
isolato Importante	Brassicaceae
Isolato Importante	Gleditsia
Isolato	Prunus f.
Isolato	Salix
Isolato	Trifolium repens gr.
Isolato	Ailanthus
Isolato	Loranthus
Isolato	Vicia
Isolato	Cercis
Isolato	Compositae forma T
Isolato	Onobrychis
Isolato	Ranunculaceae
Isolato	Rhamnaceae
Isolato	Rubus f.
Isolato	Trifolium incarnatum

Tipi pollinici non nettariiferi

Cistaceae
Oleaceae
Poaceae
Quercus ilex
Sambucus

Altri elementi costituenti del sedimento

Presenza di materiale amorfo

Elementi indicatori di melata

Assenti

Caratteristiche sensoriali

Esame visivo (descrizione dello stato fisico):

liquido, opalescente, inizio formazione di cristalli

Esame olfattivo (descrizione dell'odore):

debole, vegetale

Esame gustativo (descrizione dell'aroma):

molto dolce, vanigliato

Difetti evidenziati:

inizio formazione cristalli

Nota informativa spettro pollinico

I risultati delle analisi polliniche vengono espressi attraverso classi di frequenza che corrispondono alle seguenti percentuali:

"Louveaux J., Maurizio A., Vorwohl G., (International Commission for Bee Botany of IUBS) (1978) Methods of melissopalynology. Bee World, 59 (4): 139-157"	
"polline dominante"	> 45%
"pollini di accompagnamento"	16-45%
"pollini isolati importanti"	3-15%
"pollini isolati"	< 3%

Gli elementi indicatori di melata (IM) sono il risultato del rapporto tra il numero di IM rilevato e il numero di granuli pollinici (GP) di piante nettariifere.

"assenti"	IM/GP = 0,00 - 0,09
"piccola quantità"	IM/GP = 0,10 - 1,49
"media quantità"	IM/GP = 1,50 - 2,99
"elevata quantità"	IM/GP = 3,00 - 4,49
"quantità molto elevata"	IM/GP = 4,50

FINE RAPPORTO DI PROVA - DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE (Reg. UE n. 910/2014 - eIDAS)

Firmato digitalmente da
Per. ind. chimico Roberto Colombo
Responsabile Tecnico del Laboratorio

La firma, intesa come approvazione del rapporto di prova, è apposta solo dal Responsabile tecnico del Laboratorio come comunicato ad ACCREDIA

I campioni sottoposti a prova sono conservati dal Laboratorio per almeno 3 mesi, in condizioni idonee al fine di permettere una eventuale ripetizione delle determinazioni analitiche. Si declina ogni responsabilità sulle informazioni fornite dal committente e riportate nei campi: "Codice identificativo", "Origine Botanica", "Origine Geografica"