



LAB N° 0069 L

## RAPPORTO DI PROVA

N° 25-LA25645

Numero di identificazione del campione: 25-LA25645

(C) Descrizione del campione: 20250500 - MIELE

(C) Campionamento effettuato da: Cliente (§)

Ritiro effettuato da: Corriere

(C) Richiedente: PIANA RICERCA E CONSULENZA S.R.L. UNIPERSONALE  
Via Umbria, 41  
CASTEL SAN PIETRO TERME 40024 BO

Data arrivo campione: 22/05/2025

## ESITO D'ESAME

| Prova Metodo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Contaminanti | Risultato | Inc | u.m.  | LOQ   | LOD   | Limiti | Rec. | u.o. | Note | Data Inizio | Data Fine |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-----|-------|-------|-------|--------|------|------|------|-------------|-----------|
| Glyphosate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              | < 0.010   |     | mg/kg | 0.010 | 0.003 |        |      | 0_A  |      | 23/05       | 28/05     |
| CVUA EU RL-SRM QuPPe Vers 12.2 met 1.3 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |           |     |       |       |       |        |      |      |      |             |           |
| <b>Legenda:</b><br>Inc (Incertezza); u.m. (unità di misura); LOQ (limite di quantificazione); LOD (limite di determinazione); Rec. (recupero); u.o. (unità operativa);<br>0_A (prova eseguita presso u.o. di Barberino Tavarnelle - FI, via Sangallo); 0_B (prova eseguita presso u.o. di Barberino Tavarnelle - FI, via Bramante);<br>0_D (prova eseguita presso u.o. di Tito Scalo); II (lab. mobili); III (analisi in esterna); LE.# (prova eseguita in subappalto c/o laboratorio terzo. PH Srl è responsabile verso il cliente per il lavoro subappaltato, eccetto il caso in cui il cliente specifichi quale laboratorio debba essere impiegato);<br>(§) Il laboratorio declina ogni responsabilità sul campionamento.<br>(C) Informazioni fornite da Cliente/Terzi. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti da calcolo con dati forniti da Cliente/Terzi e su tutte le informazioni fornite da Cliente/Terzi che possono influenzare i risultati delle prove. |              |           |     |       |       |       |        |      |      |      |             |           |

## NOTE

- I valori di incertezza estesa sono riferiti ad un intervallo di confidenza del 95%. Fattore di copertura k=2.
- Per le prove chimiche, il limite di determinazione (LOD) risulta uguale a 3/10LOQ, dove non indicato diversamente.
- Per le prove multiresiduali i controlli di qualità previsti dal metodo sono stati verificati ed i risultati forniti sono corretti per il recupero.
- Il laboratorio utilizza il punto come separatore delle cifre decimali.
- Nel caso sia presente una Dichiarazione di Conformità, il Laboratorio adotta come regola decisionale il confronto diretto del risultato con il limite applicato senza tenere conto dell'incertezza di misura.
- I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.
- PH srl è iscritta al numero 013 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (L.R. Toscana n°9 09/03/2006).

Li, 28/05/2025

per il Responsabile di Laboratorio  
dott. Patrizio Nuti

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo l'approvazione scritta del Laboratorio. Il rapporto di prova originale viene fornito in formato digitale e firmato con sistema di firma digitale certificata dal responsabile autorizzato. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale.

Modello RDP: LA01.01 rev.25 del 13/05/2025

Pagina 1 di 2

**P.H. s.r.l.** Società unipersonale soggetta al controllo e al coordinamento di TÜV SÜD AG  
- Sede legale e Laboratorio Alimenti: Via Sangallo, 29 50028 Barberino Tavarnelle (FI)  
- Uffici e Laboratorio Ambiente: Via Bramante, 10/12 50028 Barberino Tavarnelle (FI)  
- Laboratorio Ambiente: Z.I. Tito Scalo 85050 Tito (PZ)

mailto: PHLabs@tuv sud.com web: www.tuv.it/ph  
telefono: +39 055 80961 fax: +39 055 8071099  
telefono: +39 055 80677 fax: +39 055 8067850  
telefono: +39 0971 485795 fax: +39 0971 485795



|                           |                        |                                 |                             |
|---------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nostro riferimento</b> | <b>20250500</b>        | <b>Altre informazioni</b>       | Spinello Esmeralda          |
| <b>Riferimento</b>        | 1/2025                 | <b>Ricevuto il</b>              | 19/05/2025                  |
| <b>Prodotto</b>           | Miele/Honey            | <b>Data inizio/fine analisi</b> | 28/05/2025 / 04/06/2025     |
| <b>Or. Geo dichiarata</b> | Italia/Italy - Sicilia | <b>Origine Bot. dichiarata</b>  | Non dichiarata/not declared |

### Analisi pollinica quali-quantitativa

Metodo microscopico UNI 11299:2008

Diagnosi origine botanica miele uniflorale di sulla

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

Interpretazione: lo spettro pollinico corrisponde a quello di un miele uniflorale di sulla. Infatti la relativa scheda di caratterizzazione prevede una frequenza del polline della specie superiore al 50% (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). Le associazioni botaniche sono compatibili con l'origine geografica dichiarata (Italia - Sicilia).

### Risultato dei conteggi

#### 1° conteggio % nettariiferi % totale

#### Tipi pollinici nettariiferi

|                                    |            |    |    |
|------------------------------------|------------|----|----|
| Hedysarum                          | 186        | 85 | 85 |
| Echium                             | 10         | 5  | 5  |
| Genista                            | 7          | 3  | 3  |
| Lathyrus/Vicia                     | 6          | 3  | 3  |
| Lotus                              | 5          | 2  | 2  |
| Borago                             | 1          | p  | p  |
| Cruciferae                         | 1          | p  | p  |
| Lamium                             | 1          | p  | p  |
| Leguminosae altre                  | 1          | p  | p  |
| Rubus                              | 1          | p  | p  |
| Cerithe major                      | p          | p  | p  |
| Oxalis pes-caprae                  | p          | p  | p  |
| Trifolium alexandrinum             | p          | p  | p  |
| <b>Totale pollini nettariiferi</b> | <b>219</b> |    |    |

#### Tipi pollinici iperrappresentati

|                                         |          |  |   |
|-----------------------------------------|----------|--|---|
| Eucalyptus camaldulensis                | 1        |  | p |
| <b>Totale pollini iperrappresentati</b> | <b>1</b> |  |   |

#### Tipi pollinici privi di nettare

|                                        |          |  |   |
|----------------------------------------|----------|--|---|
| Graminaceae altre                      | p        |  | p |
| <b>Totale pollini privi di nettare</b> | <b>p</b> |  |   |

|                         |            |  |  |
|-------------------------|------------|--|--|
| <b>Totale conteggio</b> | <b>220</b> |  |  |
|-------------------------|------------|--|--|

|                                                  |               |      |
|--------------------------------------------------|---------------|------|
| Indicatori di melata                             | 3             |      |
| Indicatori di melata/granuli pollinici           | 0,01          | 0,01 |
| Materiale indisciolto finemente cristallino      | assente       |      |
| Granuli di amido (come % granuli pollinici)      | non osservati |      |
| Altre componenti del sedimento                   | -             |      |
| Tipi pollinici identificati                      | 14            |      |
| Stima quantità granuli pollinici (GP/10 g)       | 32.800        |      |
| Stima quantità elementi di melata (IM/10 g)      | 400           |      |
| Stima quantità totale elementi figurati (N/10 g) | 33.200        |      |

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

### Altre analisi

Analisi organolettica descrittiva: vedi allegato

Analisi esterne: allegato rapporto di prova di pH 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.*

**IL DIRETTORE DEL LABORATORIO**

Maria Lucia Piana





|                            |                        |                                 |                             |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nostro riferimento</b>  | <b>20250500</b>        | <b>Altre informazioni</b>       | Spinello Esmeralda          |
| <b>Riferimento cliente</b> | 1/2025                 | <b>Ricevuto il</b>              | 19/05/2025                  |
| <b>Prodotto</b>            | Miele/Honey            | <b>Data inizio/fine analisi</b> | 28/05/2025 / 04/06/2025     |
| <b>Or. Geo dichiarata</b>  | Italia/Italy - Sicilia | <b>Origine Bot. dichiarata</b>  | Non dichiarata/not declared |

## **Analisi organolettica descrittiva**

*Metodo sensoriale interno modificato da Piana et al., 2004*

### **Caratteristiche visive**

*Stato fisico:* liquido  
*Aspetto:* limpido  
*Colore:* molto chiaro

### **Caratteristiche olfattive**

*Intensità odore:* debole  
*Descrizione odore:* di tipo vegetale e fruttato

### **Caratteristiche olfatto gustative**

*Intensità aroma:* debole  
*Descrizione aroma:* di tipo caldo e fruttato  
*Persistenza aroma:* breve  
*Sapore:* normalmente dolce, leggermente acido, amaro non percepibile  
*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  
*[Handwritten signature]*  
Dottore  
Maria Lucia Piana  
N. iscrizione  
ERM\_A00887  
ORDINE DEI BIOLOGI DELLA REGIONE EMILIA ROMAGNA E DELLE MARCHE  
ALBO PROFESSIONALE