



## MIELE e PRODOTTI DELL'ALVEARE

**ALS Italia** opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, norma internazionale che specifica i requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova. A questo si aggiunge la certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e la certificazione UNI EN ISO 14001:2015 nonché la partecipazione continuativa a prove valutative inter-laboratorio (proficiency tests) **specifiche per il miele** (programma FAPAS e International Honey Commission). **ALS Italia è un laboratorio di analisi privato accreditato ACCREDIA** per numerose analisi sul miele. Per vedere l'elenco delle prove accreditate, visitate il sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it).

### LE ANALISI

#### MIELE

##### **01. Pacchetto analisi autocontrollo**

Analisi chimico-fisiche che comprendono Acidità libera, Contenuto d'acqua, Attività diastatica, Conducibilità elettrica, Idrossimetilfurfurale e contenuto in zuccheri.

##### **02. Analisi Multiresiduale Antibiotici**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Sulfamidici, Tetracicline e Tilosina.

##### **03. Analisi Multiresiduale Antibiotici completa**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Sulfamidici, Fluorochinoloni, Macrolidi, Tetracicline e Nitroimidazoli.

##### **04. Analisi Aminoglicosidi**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Streptomicina e Diidrostreptomicina

##### **05. Analisi Metaboliti dei furanici**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di - 1-Amminoidantoina (AHD), 3-Ammino-5-Morfolinometil-2-Oxazolidinone (AMOZ), - 3-Ammino-2-Oxazolidinone (AOZ), - Semicarbazide (SEM)

##### **06. Analisi Amfenicoli**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Cloramfenicolo

##### **07. Analisi Acaricidi**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza dei principi attivi nei trattamenti più diffusi in apicoltura: Acrinatrina, Amitraz e Metaboliti, Bromopropilato, Cimiazolo, Clorfenvinfos, Cumafos, Fluvalinate, Rotenone, Tetradifon.

##### **08. Analisi Pesticidi**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza dei maggiori principi attivi (oltre 200) dispersi nell'ambiente e/o utilizzati in fase di trattamento.

**09 a. Analisi Melissopalnologica Orientativa** Analisi microscopica che consiste nello studio del sedimento del miele al fine di ottenere un'indicazione botanica del prodotto. Nel rapporto di prova vengono riportati i tipi pollinici individuati e suddivisi per classi di frequenza e l'analisi sensoriale orientativa per confermare quanto riscontrato a livello microscopico. La documentazione fotografica e l'indicazione geografica del miele non vengono riportati. L'analisi si effettua solo su campioni di miele dichiarati italiani.

**09 b. Analisi Melissopalnologica Qualitativa** Analisi microscopica del sedimento del miele che - attraverso il riconoscimento dei granuli pollinici, lo studio della loro frequenza relativa e la presenza degli altri elementi microscopici - permette di risalire all'origine botanica e geografica del miele in esame. Nel rapporto di prova viene riportato l'elenco completo dello spettro pollinico individuato, la presenza di eventuali indicatori di melata, lieviti, particelle carboniose e altri elementi del sedimento e l'analisi sensoriale descrittiva.

##### **10. Analisi Zuccheri**

Analisi chimica che rileva la quantità di fruttosio, glucosio, rapporto F/G, F+G, saccarosio, maltosio.

##### **11. Screening Adulterazione Zuccherina**

Analisi Isotopica <sup>13</sup>C EA/LC-IRMS.

##### **12. Analisi Metalli pesanti**

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Cadmio, Mercurio, Piombo, Arsenico, Cromo e Nichel.

##### **13. Analisi Microbiologiche**

Analisi che consentono di verificare l'igiene delle varie fasi di lavorazione mediante la conta totale dei batteri aerobi (*Bacillus* spp, *Listeria* spp, *Salmonella* spp, *Campylobacter* spp) ed anaerobi (*Clostridium* spp), la conta di lieviti osmofili e di muffe.

##### **14. Ricerca di Organismi Geneticamente Modificati (OGM)**

Analisi biomolecolare che permette di rilevare la presenza di polline contaminato da OGM (proveniente da coltivazione di sementi geneticamente modificate).



### **CERA D'API**

- 20. Analisi Acaricidi
- 21. Analisi Acaricidi COMPLETA con Fiumetrina

### **POLLINE**

- 30. Analisi Pesticidi
- 31. Analisi Pollinica

### **API MORTE IN CAMPO**

- 40. Analisi Pesticidi e Acaricidi

### **PAPPA REALE**

- 50. Analisi 10-HDA
- 51. Analisi Multiresiduale Antibiotici completa
- 52. Analisi Amfenicoli

### **Altri servizi per il settore**

Analisi nutrizionali, analisi sui materiali a contatto con gli alimenti, predisposizione e validazione etichetta/tabella nutrizionale, manuale HACCP, formazione igiene, ecc...

## INFORMAZIONI IMPORTANTI

### **QUANTO MATERIALE DEVO SPEDIRE?**

CERA D'API g20 | MIELE g250 | POLLINE g20 | PAPPA REALE g 10 | API MORTE IN CAMPO g5

Il campione deve pervenire al Laboratorio all'interno di **un contenitore/barattolo in vetro** nella quantità indicata e adeguatamente imballato, in modo tale da garantire l'integrità al suo arrivo in accettazione.

### **DOVE SPEDIRE I CAMPIONI?**

ALS Italia, via Viatta 1, 33080 Zoppola (PN)

### **COME PROCEDERE AL PAGAMENTO?**

È richiesto il pagamento anticipato da effettuarsi tramite bonifico bancario sul conto corrente in appoggio:

IBAN IT54V0200864811000110039283 UNICREDIT BANCA - Casarsa della Delizia (PN).

### **COME RICEVERE I RISULTATI?**

La consegna del Rapporto di Prova avviene tramite invio di una e-mail all'indirizzo di posta elettronica indicato da voi nella Scheda di Richiesta Analisi e tramite pubblicazione nell'area riservata di Webtrieve™ di ALSolutions™, la piattaforma di ALS per la consultazione online dello stato avanzamento analisi e scarico dei Rapporti di Prova.

Per attivazione gratuita: [customerservice.zpp@alsglobal.com](mailto:customerservice.zpp@alsglobal.com)

## CONTATTI

### INFO GENERALI

ALS Italia - Zoppola (PN)

Via Viatta 1, 33080 [info.zpp@alsglobal.com](mailto:info.zpp@alsglobal.com) T.: + 39 0434 638 200

PREVENTIVO: [commerciale.zpp@alsglobal.com](mailto:commerciale.zpp@alsglobal.com) / +39 0434 628 201