



ALS Italia S.r.l. – Società Unipersonale

Società soggetta alla direzione e al coordinamento di
ALS Scandinavia Aktiebolag – Svezia

C.F. e P.IVA 00423540939

SEDE DI ZOPPOLA (PN)

Via Viatta 1, 33080 Zoppola PN | Italia
T +39 0434 638 200 E info.zpp@alsglobal.com

MIELE E PRODOTTI DELL'ALVEARE

LABORATORI ALS Italia



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 tra cui l'analisi melissopalinochimica. Per vedere l'elenco delle prove accreditate, visitate il sito www.accredia.it.

DESCRIZIONE DELLE PRINCIPALI ANALISI

MIELE

Analisi Qualitativa Base

Analisi chimico/fisica che include: pH, Attività Diastolica, Colore, Contenuto d'acqua, Idrossimetilfurfurale.

Analisi Multiresiduale Antibiotici

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di sulfamidici, tetracicline e tilosina.

Analisi Multiresiduale Antibiotici completa

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di sulfamidici, fluorochinoloni, macrolidi, tetracicline e nitroimidazoli.

Analisi Aminoglicosidi

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

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)

Analisi Amfenicoli

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Cloramfenicolo

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.

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.



Analisi Melissopalinologica 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.

Analisi Melissopalinologica 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, la documentazione fotografica del campione analizzato e l'analisi sensoriale descrittiva.

Analisi Melissopalinologica Qualitativa mieli d'acacia

Oltre a quanto sopra descritto vengono eseguite le analisi di conducibilità e la composizione zuccherina per verificare la rispondenza alla denominazione dichiarata.

Analisi Melissopalinologica Qualitativa mieli di agrumi

Oltre a quanto descritto nella sezione Analisi melissopalinologica qualitativa, vengono eseguite le analisi sul parametro metilantranilato in quanto sostanza presente specificatamente nel miele di agrumi, permettendo così di identificare l'origine botanica anche in mieli con scarsa quantità di polline dovute alle cultivar ultimamente utilizzate in agricoltura.

Analisi Zuccheri

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

Screening Adulterazione Zuccherina

Analisi isotopica 13C EA/LC-IRMS.

Analisi Metalli Pesanti

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

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.

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

Analisi Acaricidi

Analisi chimica che permette di risalire alla eventuale presenza di sostanze utilizzate in apicoltura e che, essendo lipofile, presentano grande affinità con la matrice cera.

Sono proposti due profili analitici:

- **Analisi Acaricidi (Profilo BASE):** Acrinatrina, Amitraz e metaboliti cont. 2,4-DMA, Bromopropilato, Cimiazolo, Clorfenvinfos, Cumafos, Fluvalinate, Rotenone, Tetradifon.
- **Analisi Acaricidi (Profilo COMPLETO con Flumetrina):** Acrinatrina, Amitraz e metaboliti cont. 2,4-DMA, Bromopropilato, Cimiazolo, Clorfenvinfos, Cumafos, Fluvalinate, Flumetrina, Rotenone, Tetradifon.

POLLINE

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.



PAPPA REALE

Analisi 10-HDA

Analisi chimica che permette di quantificare l'Acido 10-idrossi-2-decenoico (10-HDA), principale marker di qualità per la pappa reale.

Analisi Multiresiduale Antibiotici completa

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di sulfamidici, fluorochinoloni, macrolidi, tetracicline e nitroimidazoli.

Analisi Amfenicoli

Analisi chimica che permette di rilevare la presenza di Cloramfenicolo

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.

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.

Analisi Metalli Pesanti

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

API MORTE IN CAMPO

Analisi Pesticidi e Acaricidi

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



INOLTRE...

- Analisi nutrizionali
- Analisi sui materiali a contatto con gli alimenti
- Consulenza per etichettatura
- Consumer test
- Altro...

CAMPIONE

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.

QUANTITA' CAMPIONE:

CERA D'API g20 | MIELE g250 | POLLINE g20 | PAPPA REALE g10 | API MORTE IN CAMPO g5

MAGGIORI INFORMAZIONI

ALS Italia - Laboratori di analisi e Studi di Consulenza

Via Viatta, 1 33080 Zoppola | PN + 39 0434 638 200 info.zpp@alsglobal.com | commerciale.zpp@alsglobal.com