

CONTROLLI DI SICUREZZA E QUALITÀ ALIMENTARE SETTORE OLIVICOLA OLEARIO



IAS ENAC ACCREDITED ISO 17025
riconosciuto dal MIPAAFT per le analisi in agricoltura biologica

AGQ Labs lavora in stretto contatto con le associazioni del settore olivicolo e oleario. Offriamo servizi ad alto valore aggiunto, dalle analisi di laboratorio ai servizi di consulenza, per assicurare prodotti sicuri e di alta qualità.

ANALISI CONTAMINANTI

- **Residui di pesticidi:** + 600 sostanze attive ricercate
- **Determinazioni specifiche:** Diquat e Paraquat, Glifosate, Gufosinate e AMPA
- **Micotossine:** Analisi di aflatossine
- **Metalli pesanti:** Ferro, Rame, Piombo, Arsenico in olio, Stagno e Piombo su olive
- **Idrocarburi Policiclici Aromatici:** Benzopireni, Benzo (a) antracene, Benzo (b) fluorantene, Benzo (a) pirene, Criseno
- **Derivati alogenati**
- **3-Monocloropropane-diol (3-MCPD)**

MICROBIOLOGIA

Aerobi mesofili, Clostridi solfito riduttori, Muffe e lieviti, Bacillus cereus, Salmonella, Listeria monocytogenes, Staphylococcus aureus, Coliformi fecali, Escherichia Coli, Shigella

ANALISI NUTRIZIONALI

- **Valore energetico, proteine, idrati di carbonio, zuccheri totali, fibra alimentare, grassi totali, grassi saturi, umidità, ceneri, cloruro di sodio**
- **Altri nutrienti:** Amido, polialcoli, grassi monoinsaturi, grassi polinsaturi
- **Minerali:** Sodio, potassio, calcio, magnesio, fosforo, gluconato ferroso (Fe tot in frutto) per le olive nere
- **Acidi organici:** Citrico, lattico, acetico, tartarico, ecc.
- **Additivi alimentari:** Acido benzoico, acido ascorbico, ecc.

ETICHETTATURA

CARATTERIZZAZIONE NUTRIZIONALE
in accordo alle principali normative mondiali

VALIDAZIONE LEGALE delle etichette per i principali mercati di destinazione.

ANALISI QUALITATIVE AVANZATE

- Contenuto di squalene (C₃₀H₅₀) (Gs, FID)
- Pigmenti di clorofilla espressi in FEOFITINA A (Metodo AOCS Cc13i-96)
- Indice di perossido (CEE 2568/91 Allegato III)
- K232, K270 e δ_k - Test spettrofotometrico (CEE 2568/91 Allegato IX)
- Biofenoli (Met. COI / T 20 / DOC N°29) espressi in mg di tirosolo/kg di olio
- Digliceridi (Met. ISO 29822 2009)
- Pirophophytin (Met. ISO 29841 2009)
- Cere (CEE 2568/91 Allegato IV, C40 + C42 + C44 + C46)
- Esteri alchilici naturali (metodo interno, EAESP02) esteri metilici ed etilici
- Test per idrocarburi steroidei (CEE 2568/91 Allegato XVII) stigmasta-3,5-diene
- Determinazione della percentuale di 2-gliceril monopalmitato
- ECN42 (CEE 2568/91, Allegato XVIII) (differenza tra valore reale e valore teorico)
- Composizione e contenuto di steroli e dialcooli triterpenici (CEE 2568/91, allegato V) Colesterolo, brassicasterolo, campesterolo, stigmasterolo, β -sitosterolo (apparente), δ -7-stigmastenolo, steroli assoluti ed eritrodiole + uvaolo
- Gascromatografia degli acidi grassi (isomeri Cis + Trans) (CEE 2568/91 Allegato X "A") acido miristico, palmitico, palmitoleico, margarico, margaroleico, stearico, oleico, linoleico, linolenico, arachico, gadoleico, cinico, erucico, isomeri lignoceri, trans-oleici, trans-linoleici + isomeri linolenici
- Contenuto di vitamina E (UNE-EN ISO 9936 2016) α -tocoferolo, β -tocoferolo, γ -tocoferolo, δ -tocoferolo
- Acidità (in acido oleico, CEE 2568/91, Allegato II)
- Umidità (e volatile a 105°C, UNE ISO 662/2001)
- Impurità (per l'etere di petrolio, UNE ISO 663/2017)
- Punto di fumo (AOCS, Cc 91-48)
- Stabilità Rancimat (a 100 ° C) e AOM (a 97,8 ° C)

ALTRI SERVIZI

- Mercato USA: sblocco food detentions
- Servizio di controllo e monitoraggio dei fornitori per la gestione del rischio
- Diffusione tempestiva di informazioni su allerte sanitarie
- Consulenza in ambito tecnico e legislativo

Contatti

AGQ Labs Italia

Via Evangelista Torricelli 35 · 37136

Verona, Italia
agqitalia@agq.co.it
(+39) 045 2213 714

BeSafer besafer.info

Monitora i tuoi campioni, accedi con un click ai rapporti analitici (LMR, tracce, ARfD) e realizza statistiche sugli storici dei risultati.