



## Prova interlaboratorio 2023/Proficiency test 2023

Parametro	Parameter	Metodo di prova/Test method
Acidità (come % acido oleico)	Acidity, as oleic acid	COI/T.20/Doc. n. 34
Alcoli alifatici (C 22- C28)	Aliphatic alcohols	COI/T.20/Doc. n. 26
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto	Spectrophotometric analysis	COI/T.20/Doc. n. 19
Biofenoli totali	Total biophenols	COI/T.20/Doc. n. 29 Method 1
Cere (42-46 atomi di C, olio Extravergine e Vergine)	Waxes (42-46 C atoms, Extravirgin and Virgin oil)	COI/T.20/Doc. n. 28
Cere (40-46 atomi di C, olio lampante, oliva e raffinato)	Waxes (40-46 C atoms, lampante, olive and refined oil)	COI/T.20/Doc. n. 28
Digliceridi (forma 1,2 – 1,3 e totali)	Diglycerides (1,2 – 1,3 form and total)	COI/T.20/Doc. n. 32
2-Glicerilmonopalmitato	2-Glycerilmonopalmitate	COI/T.20/Doc. n. 23
Composizione Trigliceridica mediante GLC (TAG 46 – TAG 62)	Triglyceride composition by GLC (TAG 46 – TAG 62)	COI/T.20/Doc. n. 32
Esteri metilici degli acidi grassi, acidi grassi trans isomeri	Methylesters of fatty acids, trans fatty acid isomers	COI/T.20/Doc. n. 33
Etanolo	Ethanol	Validated Method
Etilesteri	Ethylesters	COI/T.20/Doc. n. 28
Impurità (etere di petrolio)	Insoluble impurities (Light Petroleum)	ISO 663
Metanolo	Methanol	Validated Method
Metodo Globale per la determinazione di oli estranei negli oli di oliva	Global method for the detection of extraneous oils in olive oils	COI/T.20/Doc. n. 25
Indice di perossidi	Peroxide value	COI/T.20/Doc. n. 35
Idrossitirosolo e Tirosolo	Hydroxytyrosol and Tyrosol	ISO 23942
Pirofeofitina <i>a</i>	Pyropheophytin <i>a</i>	ISO 29841
Stereni	Sterenes	COI/T.20/Doc. n. 16
Steroli e composti alcolici (composizione/contenuto)	Sterols and alcoholic compounds (composition and content)	COI/T.20/Doc. n. 26
Stigmastadieni	Stigmastadienes	COI/T.20/Doc. n. 11
Tocoferoli	Tocopherols	EN ISO 9936 or Validated Method
Triacilgliceroli con ECN 42	Triacylglycerols with ECN 42	COI/T.20/Doc. n. 20
Umidità e sostanze volatili	Moisture and volatile matter	ISO 662, procedure B



## Prova interlaboratorio 2023/Proficiency test 2023

### Elenco prove Contaminanti / Analytical tests list Contaminants

Parametro	Parameter	Metodo di prova/ Test method
<b>Ftalati</b> Bis (2-etilesil) adipato (DEHA) Bis(2-etilesil)ftalato (DEHP) Butil-benzil-ftalato (BBP) Dietilftalato (DEP) Di-isodecilftalato (DIDP) Di-isononilftalato (DINP) Dimetilftalato (DMP) Di-butilftalato (DBP) Diottile ftalato (DNOP)	<b>Phthalate</b> bis(2-ethylhexyl) adipate bis(2-ethylhexyl) phthalate butyl benzyl phthalate diethyl phthalate diisodecyl phthalate diisononyl phthalate dimethyl phthalate di-n-butyl phthalate di-n-octyl-phthalate	Validated method
<b>Idrocarburi policiclici aromatici</b> (Benzo(a)pirene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Crisene) Somma 4 IPA	<b>Polycyclic aromatic hydrocarbons</b> (Benzo(a)pirene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Crisene) Sum 4 PAHs	Validated method
<b>Pesticidi</b> (Cypermethrin, Deltamethrin, Tebuconazole, Chlorpyrifos ethyl, Oxyfluorfen, Phosmet, Lambda- Cyhalothrin, Difenconazole)	<b>Pesticides</b> (Cypermethrin, Deltamethrin, Tebuconazole, Chlorpyrifos ethyl, Oxyfluorfen, Phosmet, Lambda-Cyhalothrin, Difenconazole)	Validated method
<b>Solventi alogenati</b> (Tetracloroetilene)	<b>Halogenated solvents</b> (Tetrachloroethylene)	Validated method
<b>Olio Minerale</b> (Totale C10-C50) (MOSH C10-C50) (MOAH C10-C50)	<b>Mineral oil</b> (Total C10-C50) (MOSH C10-C50) (MOAH C10-C50)	Validated method
<b>MCPDs (2, 3 MCPD, Glicidolo, Glicidilesteri)</b>	<b>MCPDs (2, 3 MCPD, Glycidol, Glycidilesters)</b>	Validated method
<b>Esano</b>	<b>Hexane</b>	Validated method
<b>Pirofeofitina Cu</b>	<b>Pyropheophytin Cu</b>	Validated method