

Spett.Le
Chiesa Stefano
Località Strinati, Snc
58036 Roccatederighi GR

Rapporto di Prova n° 2306405.01 del 20/10/2023

Campione N° **2306405.01** Data Accettazione **18/10/2023** Inizio Prove **18/10/2023** Fine Prove **20/10/2023**

Dati di Accettazione

Olio d'Oliva - Olio Extra Vergine di Oliva
Descrizione Campione: Olio Extra Vergine d'Oliva - CJ 2023
Campionamento: A cura del Committente #
Data Ricevimento Campione: 18/10/2023

DETERMINAZIONE	RISULTATO	INCERTEZZA	U.M.	LIMITE	L.O.Q.	LAB.	NOTA
Acidità COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	0,35		% (Acido Oleico)	0,80 ⁽¹⁾		CA	#
Numero di Perossidi COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	9,0		mEq O ₂ /kg	20,0 ⁽¹⁾		CA	#
Analisi Spettrofotometrica nell'Ultravioletto							
K 232 COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	1,68		Abs	2,50 ⁽¹⁾		CA	#
K 264 COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	0,19		Abs			CA	#
K 268 COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	0,18		Abs	0,22 ⁽¹⁾		CA	#
K 272 COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	0,17		Abs			CA	#
Delta-K COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	0,00		Abs	0,01 ⁽¹⁾		CA	#
Profilo degli Acidi Grassi							
Acido Miristico (C14:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,01	±0,01	%	0,03 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Palmitico (C16:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	14,47	±0,33	%	7,00 / 20,00 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Palmitoleico (C16:1) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	1,06	±0,05	%	0,30 / 3,50 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Margarico (C17:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,03	±0,01	%	0,40 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Margaroleico (C17:1) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,05	±0,01	%	0,60 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Stearico (C18:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	2,31	±0,09	%	0,50 / 5,00 ⁽¹⁾		CA	#
Acido trans-Oleico (trans-C18:1) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,01	±0,01	%	0,05 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Oleico (C18:1) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	71,82	±0,43	%	55,00 / 85,00 ⁽¹⁾		CA	#
Acidi trans-Linoleici + Acidi trans-Linolenici (trans-C18:2 + trans-C18:3) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,02	±0,01	%	0,05 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Linoleico (C18:2) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	8,63	±0,07	%	2,50 / 21,00 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Arachico (C20:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,36	±0,02	%	0,60 ⁽¹⁾		CA	#

Spett.Le
Chiesa Stefano
Località Strinati, Snc
58036 Roccalederighi GR

Rapporto di Prova n° 2306405.01 del 20/10/2023

Campione N°	2306405.01	Data Accettazione	18/10/2023	Inizio Prove	18/10/2023	Fine Prove	20/10/2023
-------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------------	------------	-------------------

DETERMINAZIONE	RISULTATO	INCERTEZZA	U.M.	LIMITE	L.O.Q.	LAB.	NOTA
Acido Linolenico (C18:3) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,78	±0,03	%	1,00 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Eicosenoico (C20:1) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,28	±0,02	%	0,50 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Beenico (C22:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,10	±0,01	%	0,20 ⁽¹⁾		CA	#
Acido Lignoceroico (C24:0) COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	0,06	±0,01	%	0,20 ⁽¹⁾		CA	#
Polifenoli Totali (Acido Caffeico) M.I. 053 Rev.3 2023	437	±55	mg/kg		50	CA	#
Saggio di Kreiss NGD C56 - 79	negativo					CA	#

Riferimenti Limiti

⁽¹⁾ Reg. UE 2022/2104 29/07/2022 GU UE L284/1 04/11/2022 (All. I) "Olio extra vergine di oliva"

Legenda Colonna LAB.

CA: Prova eseguita presso Centro Analisi C.A.I.M. Sede Operativa di Follonica - Via del Turismo, 196
Per le prove contrassegnate dal simbolo # il campionamento non è oggetto di accreditamento.

Nota

Legenda:

U.M. = Unità di Misura

L.O.Q. = Limite di Quantificazione

N.R. = Non Rilevabile Sperimentalmente

Dichiarazione di Conformità

Sul campione in esame i valori dei parametri richiesti dal cliente rientrano nei limiti stabiliti dal Reg. UE 2022/2104 29/07/2022 GU UE L284/1 04/11/2022 per la categoria "Olio extra vergine di oliva".

Il presente Laboratorio opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio, e può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal Centro Analisi C.A.I.M. S.r.l.

Ogni alterazione, modifica o contraffazione del presente rapporto di prova costituisce grave violazione di legge, perseguibile penalmente, anche nel caso di consapevole utilizzo di un rapporto di prova falso. Pertanto, C.A.I.M. non potrà in alcun modo essere ritenuta responsabile a seguito dell'utilizzo di un rapporto di prova, da quest'ultima rilasciato, ove ne sia accertata la falsità, riservandosi di intervenire nelle competenti sedi legali a tutela della propria onorabilità e delle proprie ragioni, nei confronti di coloro che materialmente avranno posto in essere la falsificazione e/o ne avranno fatto indebito utilizzo consapevolmente. Nel caso di campionamento non eseguito dal laboratorio le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite dal committente, pertanto il laboratorio ne declina la responsabilità.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente; qualora non siano previsti limiti di accettabilità specifici il recupero è compreso nell'intervallo 70 - 120%; ove non espressamente indicato il risultato è presentato non corretto per il recupero. Per le prove indicate con metodo UNI EN ISO 17294-2:2016 il campione viene pretrattato con acido nitrico concentrato fino a pH < 2 e filtrato a 0.45 µm. I criteri adottati dal laboratorio per eseguire le sommatorie di più parametri utilizzano l'approccio Lower Bound; se il cliente o la normativa esprimono un'indicazione contraria saranno utilizzati altri criteri espressamente indicati nel Rapporto di Prova.

Salvo diverse prescrizioni riportate nella normativa di riferimento o specifiche richieste da parte del cliente, nel formulare le dichiarazioni di conformità rispetto a limiti di legge o specifica, C.A.I.M. applica le seguenti regole decisionali. Prove del settore Ambientale (comprese le prove su acque destinate al consumo umano): non si tiene conto dell'incertezza di misura. Prove del settore Alimentare: il risultato della prova è non conforme quando risulta fuori dai limiti anche tenendo conto dell'incertezza di misura.

Per le prove chimiche, l'incertezza è espressa come incertezza estesa, stimata con fattore di copertura K=2 corrispondente ad un livello di probabilità approssimativamente del 95%. Per le prove Microbiologiche su alimenti, superfici ambientali e carcasce, l'incertezza di misura estesa riportata è stata stimata in conformità alla UNI EN ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo, calcolata in base allo scarto tipo di riproducibilità e stime separate di ogni distribuzione pertinente, moltiplicata per un fattore di copertura K=2, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Per le prove microbiologiche su acque, l'incertezza è espressa come limiti fiduciarci corrispondenti ad un livello di probabilità del 95%.

Il presente documento è firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Copia di file firmato digitalmente

Spett.Le
Chiesa Stefano
Località Strinati, Snc
58036 Roccatederighi GR

Rapporto di Prova n° 2306405.01 del 20/10/2023

Campione N°	2306405.01	Data Accettazione	18/10/2023	Inizio Prove	18/10/2023	Fine Prove	20/10/2023
-------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------------	------------	-------------------

Follonica, 20/10/2023

Il Responsabile Tecnico

Dr. Bruno Silverio
Chimico

Ordine dei Chimici e dei Fisici della Toscana
Iscrizione n° 2348 Sez. A

FINE RAPPORTO DI PROVA