

ANTICIPO DEL RAPPORTO DI PROVA 2530163

Monopoli, 28/10/2025

Data24/10/2025
accettazione:

Data inizio prove: 24/10/2025

COMMITTENTE

Solio GmbH
Berlino, Germania.

Data di arrivo campione 24/10/2025
Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva 100% Italiano Estratto a Freddo Filtrato, Monocultivar Coratina - Silos 2 -
Campagna Olearia 2025/2026 (~)
Campionamento: A cura del Committente (~)
Quantità: 250 ml
(~): Informazione fornita dal Committente

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOQ	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE	SEDE
ACIDI GRASSI LIBERI	0,22	±0,02	% di Acido Oleico				01-C	0,80 ⁽¹⁾		27/10/2025	A
NUMERO DI PEROSSIDI	5,0	±0,9	meq O2 /kg olio				02-C	20,0 ⁽¹⁾		27/10/2025	A
ANALISI SPETTROFOTOMETRICA UV (ISOOTTANO)											
K232	1,69	±0,15					10-C	2,50 ⁽¹⁾		27/10/2025	A
K268	0,145	±0,009					10-C	0,22 ⁽¹⁾		27/10/2025	A
Delta K	-0,001	±0,001					10-C	0,01 ⁽¹⁾	11C	27/10/2025	A
ALCHIL ESTERI (Metil ed Etil Esteri degli Acidi Grassi)											
Esteri Metilici Totali	5	±1	mg/kg		1		31-C			28/10/2025	A
Esteri Etilici Totali	3	±1	mg/kg		1		31-C	35 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
Esteri Metilici ed Etilici Totali	8	±1	mg/kg		1		31-C			28/10/2025	A
ESTERI METILICI DEGLI ACIDI GRASSI											
C14:0 - Acido Miristico	0,01	±0,01	%				07-C	0,03 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C16:0 - Acido Palmitico	12,16	±1,22	%				07-C	7,00;20,00 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C16:1 - Acido Palmitoleico	0,65	±0,09	%				07-C	0,30;3,50 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C17:0 - Acido Eptadecanoico	0,05	±0,01	%				07-C	0,40 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C17:1 - Acido Eptadecenoico	0,07	±0,02	%				07-C	0,60 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C18:0 - Acido Stearico	2,35	±0,19	%				07-C	0,50;5,00 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C18:1 - Acido Oleico	75,49	±1,51	%				07-C	55,00;85,00 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C18:2 - Acido Linoleico	7,54	±0,30	%				07-C	2,50;21,00 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C20:0 - Acido Arachidico	0,43	±0,09	%				07-C	0,60 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C18:3 - Acido Linolenico	0,71	±0,07	%				07-C	1,00 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C20:1 - Acido Eicosenoico	0,37	±0,07	%				07-C	0,50 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C22:0 - Acido Beenico	0,11	±0,04	%				07-C	0,20 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C22:1 - Acido Erucico	ND		%				07-C			28/10/2025	A
C24:0 - Acido Lignocerico	0,06	±0,05	%				07-C	0,20 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
ISOMERI TRANS DEGLI ACIDI GRASSI											
C18:1 - (Elaidinico)	0,02	±0,02	%				07-C	0,05 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
C18:2 + C18:3	0,01	±0,02	%				07-C	0,05 ⁽¹⁾		28/10/2025	A
BIOFENOLI											
Biofenoli totali (come Tirosole)	954		mg/kg		30		26-C			28/10/2025	A
Idrossi-tirosole (3,4 DHPEA)	< 3		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A
Tirosole (p, HPEA)	< 3		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A
Decarbossimetil-oleuropeina aglicone in forma dialdeidica aperta (3,4 DHPEA-EDA)	156		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A

Segue...

ANTICIPO DEL RAPPORTO DI PROVA 2530163

Monopoli, 28/10/2025

Data24/10/2025
accettazione:

Data inizio prove: 24/10/2025

COMMITTENTE

Solio GmbH
Berlino, Germania.

Data di arrivo campione 24/10/2025
Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva 100% Italiano Estratto a Freddo Filtrato, Monocultivar Coratina - Silos 2 - Campagna Olearia 2025/2026 (~)
Campionamento: A cura del Committente (~)
Quantità: 250 ml
(~): Informazione fornita dal Committente

NOME PROVA	VALORE	U	U.M.	LOD	LOQ	R%	METODO	LIMITE	LEGE NDA	DATA FINE PROVE:	SEDE
Decarbossimetil-ligstroside aglicone in forma dialdeidica aperta (p, HPEA-EDA)	150		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A
Lignani	165		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A
Aglicone oleuropeina (3,4 DHPEA-EA)	68		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A
Aglicone ligstroside (p, HPEA-EA)	27		mg/kg		3		26-C			28/10/2025	A
TOCOFEROLI E TOCOTRIENOLI											
alfa tocoferolo	278	±41	mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
beta tocoferolo	< 3		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
gamma tocoferolo	10	±1	mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
delta tocoferolo	ND		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
Alfa Tocotrienolo	ND		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
Beta Tocotrienolo	ND		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
Gamma Tocotrienolo	ND		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
Delta Tocotrienolo	ND		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
TOCOFEROLI TOTALI	288	±52	mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
Tocotrienoli totali	ND		mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
Totale Tocoferoli+Tocotrienoli	288	±52	mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A
TOCOFEROLI TOTALI (Vitamina E)	280	±51	mg/kg		3		44-C			28/10/2025	A

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:

I parametri chimici verificati risultano avere valori conformi a quanto previsto dall'Allegato I del Regolamento Delegato (UE) 2022/2104 della Commissione del 29/07/2022 per la categoria merceologica "Olio Extra Vergine di Oliva".

Riferimenti Limiti
(1) Regolamento delegato (UE) 2022/2104 della Commissione del 29 Luglio 2022, Allegato I e s.m.

Sede analisi:
A: Prova eseguita presso la Sede A (Via Vecchia Ospedale, 11 - 70043 Monopoli BA)

Segue...

ANTICIPO DEL RAPPORTO DI PROVA 2530163

Pagina 3 di 3

Monopoli, 28/10/2025

Data 24/10/2025
accettazione:

Data inizio prove: 24/10/2025

COMMITTENTE

Solio GmbH
Berlino, Germania.

Data di arrivo campione 24/10/2025

Descrizione Campione: Olio Extra Vergine di Oliva 100% Italiano Estratto a Freddo Filtrato, MC - Silos 2 -

Campagna Olearia 2025/2026 (-)

Campionamento: A cura del Committente (-)

Quantità: 250 ml

(-): Informazione fornita dal Committente

Legenda

ND: Not Detected. Indica che l'analita risulta "Non Rilevato" mediante l'analisi condotta con il metodo specificato oppure "< LOD" qualora indicato.

11C = In conformità con quanto riportato nel metodo di prova ufficiale, il risultato deve essere inteso come valore assoluto.

U: Incertezza estesa, espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura K=2 (se non diversamente specificato) per assicurare un livello di fiducia prossimo al 95%; oppure, per le prove microbiologiche e quelle delle fibre di amianto aerodisperse, intervallo di fiducia al livello di probabilità del 95%. Per le prove microbiologiche un risultato derivato da una conta sul campione, sulla sospensione iniziale o sulla prima diluizione compresa tra 4 e 9 (inclusi) viene considerato "stimato". Alimenti: per le prove microbiologiche quantitative è riportata l'incertezza di misura estesa, stimata secondo ISO 19036 come incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 e un livello di fiducia approssimativo del 95%. L'incertezza tipo combinata si assume uguale allo scarto tipo di riproducibilità intralaboratorio. Acque: per le prove microbiologiche quantitative è riportato l'intervallo di confidenza del risultato calcolato secondo quanto indicato nella norma ISO 8199. LOD: Limite di rilevabilità, definito come la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere rilevata, ma non quantificata, nelle condizioni specificate; espresso nel rapporto di prova come "ND". LOQ: Limite di quantificazione, la più bassa concentrazione dell'analita in un campione che può essere determinata, con accettabile precisione ed esattezza. R%: Recupero medio percentuale; l'eventuale applicazione nel calcolo del risultato viene indicata tramite una nota specifica associata alla prova. En: Revisione "n" del Rapporto di Prova che identifica l'Emendamento. L'Emendamento sostituisce ed annulla tutte le precedenti versioni del RdP.

METODO:

01-C = COI/T.20/Doc. No 34/Rev. 1 2017

02-C = COI/T.20/Doc. No 35/Rev.1 2017

07-C = COI/T.20/Doc. No 33/Rev.1 2017

10-C = COI/T.20/Doc. No 19/Rev. 5 2019

26-C = COI/T.20/Doc. n. 29/Rev.2 2022

31-C = COI/T.20/Doc. n. 28/Rev.3 2022

44-C = ISO 9936:2016

Chimico

dr. Chim. Vittorio Colonna

Ordine dei Chimici Bari 699A

Il Rappresentante Legale "Chemiservice"

dott.ssa Valentina Cardone



ANALYST
MEMBER
FOSFA INTERNATIONAL



Laboratory recognised by the
International Olive Council (IOC)
for the physico-chemical analysis of olive oils
and olive-pomace oils
Type A: advanced testing
(01/12/2024 - 30/11/2025)