

Poggibonsi, 08/03/2023

RAPPORTO DI PROVA n° 23017313 del 08/03/2023

Committente
**AZIENDA AGRICOLA TORRE BIANCA
DI MATTEO MUGELLI
VIA FALTIGNANO, 73
50026 SAN CASCIANO VAL DI PESA FI**

Campione	23017313	Data di ricevimento	01/03/2023	Pagina	1 di 3
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

Matrice Oli e Grassi
Identificazione fornita dal committente Olio Extravergine d'Oлива - L20230000016
Campionamento eseguito dal Committente (i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto).

Data Inizio Prove **03/03/2023**

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	R.L.	Limiti m=min. M=Max	Data Fine	Note
Numero di perossidi <i>COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017</i>	6.2	±2.1	meq O2/kg	0.2	M 20 ⁽¹⁾	03/03/23	
Acidi Grassi Liberi (Acidità) <i>COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017</i>	0.14	±0.06	% ac. oleico	0.01	M 0.80 ⁽¹⁾	03/03/23	
K 232 <i>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019</i>	1.64	±0.18	U.A.	0.01	M 2.50 ⁽¹⁾	03/03/23	
K 268 <i>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019</i>	0.140	±0.021	U.A.	0.01	M 0.220 ⁽¹⁾	03/03/23	
Delta K <i>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019</i>	0.0060	±0.0032	U.A.		M 0.0100 ⁽¹⁾	03/03/23	
Tocoferoli Totali <i>UNI EN 12822:2014 - solo/only p.to 5.4</i>	273	±41	mg/kg a- tocoferolo	10		06/03/23	
Biofenoli (CMP totali) <i>COI/T.20/Doc n 29/rev 2 2022</i>	630	±83	mg/kg			07/03/23	

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) ed il campionamento non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

Note per analisi chimiche

Inc.: l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un intervallo di confidenza del 95% con fattore di copertura k=2. Il numero indicato rappresenta l'intervallo di fiducia (±). Il laboratorio utilizza il punto come separatore delle cifre decimali.

Rec %=Recupero espresso in % (se non indicato i recuperi sono tra 70-120% e il recupero NON è applicato nei calcoli) ML = Metodica Interna
R.L. = Reporting Limit (livello più basso sopra il quale i valori sono riportati come numeri assoluti; al minimo è uguale al Limite di Quantificazione del metodo)

N.D. = indica un valore inferiore a R.L. U.M. = Unità di Misura U.A.= unità arbitrarie (convenzionali) LOD = limite di rilevabilità

⁽¹⁾ Regolamento Delegato (UE) n°2016/2095 del 26/09/2016 - GU UE L326/1 del 01/12/2016

Segue...

Poggibonsi, 08/03/2023

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 23017313 del
08/03/2023**

Campione	23017313	Data di ricevimento	01/03/2023	Pagina	2 di 3
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	R.L.	Limiti m=Min. M=Max	Data Fine	Note
Acido Miristico (C14:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.01	±0.01	%	0.01	M 0.03 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Palmitico (C16:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	10.85	±0.48	%	0.01	m 7.00 M 20.00 ⁽²⁾	07/03/23	
Acido Palmitoleico (C16:1) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.60	±0.69	%	0.01	m 0.30 M 3.50 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Margarico (C17:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.05	±0.01	%	0.01	M 0.40 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Margaroleico (C17:1) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.08	±0.02	%	0.01	M 0.60 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Stearico (C18:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	2.13	±0.12	%	0.01	m 0.50 M 5.00 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Oleico (C18:1) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	78.62	±0.97	%	0.01	m 55.00 M 85.00 ⁽²⁾	07/03/23	
Acido Linoleico (C18:2) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	6.08	±0.24	%	0.01	m 2.50 M 21.00 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Linolenico (C18:3) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.77	±0.06	%	0.01	M 1.00 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Arachico (C20:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.35	±0.06	%	0.01	M 0.60 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Eicosenoico (C22:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.32	±0.06	%	0.01	M 0.50 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Beenico (C22:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.10	±0.03	%	0.01	M 0.20 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido Lignocericico (C24:0) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.04	±0.04	%	0.01	M 0.20 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido trans-Oleico (C18:1t) (*) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	0.01		%		M 0.05 ⁽¹⁾	07/03/23	
Acido trans-Linoleico (C18:2t) (*) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	N.D.		%			07/03/23	
Acido trans-Linolenico (C18:3t) (*) <i>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017</i>	N.D.		%			07/03/23	

Le prove contrassegnate dall'asterisco (*) ed il campionamento non rientrano nell'accreditamento Accredia di questo laboratorio.

Note per analisi chimiche

Inc.: l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ad un intervallo di confidenza del 95% con fattore di copertura k=2. Il numero indicato rappresenta l'intervallo di fiducia (±). Il laboratorio utilizza il punto come separatore delle cifre decimali.

Rec %=Recupero espresso in % (se non indicato i recuperi sono tra 70-120% e il recupero NON è applicato nei calcoli) ML = Metodica Interna
R.L. = Reporting Limit (livello più basso sopra il quale i valori sono riportati come numeri assoluti; al minimo è uguale al Limite di Quantificazione del metodo)

N.D. = indica un valore inferiore a R.L. U.M. = Unità di Misura U.A.= unità arbitrarie (convenzionali) LOD = limite di rilevabilità

⁽¹⁾ Regolamento Delegato (UE) n°2016/2095 del 26/09/2016 - GU UE L326/1 del 01/12/2016

⁽²⁾ Regolamento Delegato (UE) 2022/2104 della Commissione del 29/07/2022

Segue...

Poggibonsi, 08/03/2023

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 23017313 del
08/03/2023**

Campione	23017313	Data di ricevimento	01/03/2023	Pagina	3 di 3
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova. Ove non richiesto da specifica normativa, i campioni non si conservano per tempi superiori a quelli necessari per completare l'analisi. In ogni caso, dopo l'esecuzione dell'analisi, se non espressamente richiesto, i campioni non vengono né restituiti né resi disponibili in alcun modo. Il presente Rapporto di Prova non può essere riprodotto in forma parziale salvo approvazione scritta di Isvea. Il file del Rapporto di Prova è firmato digitalmente e valido ai fini di Legge. L'integrità del documento può essere confermata verificando la validità della firma digitale all'interno del file Pdf. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici di Isvea S.r.l. per almeno 5 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione. Eventuali copie stampate del suddetto documento digitale originale non hanno validità legale. Isvea Srl declina ogni responsabilità sulle modalità di campionamento effettuato da terzi. Data inizio prove: corrisponde al giorno in cui è iniziata la prima fase di lavorazione prevista per il campione; data fine: corrisponde al giorno in cui viene convalidato il parametro dopo aver effettuato tutti i controlli, le eventuali prove di conferma e/o ripetizioni della prova.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr. Alessandro Cavaglioni



ALBO DEI CHIMICI DELLA TOSCANA
n. 1494/A

FINE RAPPORTO DI PROVA