

Poggibonsi, 02/01/2023

**RAPPORTO DI PROVA n° 22122512 del 02/01/2023**

Committente  
**MASACCIO S.r.l.**  
**PIAZZA DALMAZIA, 19**  
**50141 FIRENZE FI**

Campione	<b>22122512</b>	Data di ricevimento	23/12/2022	Pagina	1 di 3
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

Matrice Oli e Grassi  
Identificazione fornita Olio Extravergine d'Oлива - L202200000012  
dal committente Campionamento eseguito dal Committente (i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto).

Data Inizio Prove **27/12/2022**

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	R.L.	Limiti m=Min. M=Max	Data Fine	Note
Numero di perossidi <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All III Reg UE 2016/1784 30/09/2016 GU UE L273/5 08/10/2016 All</i>	<b>6.4</b>	±2.1	meq O2/kg	0.2	M 20 <sup>(1)</sup>	30/12/22	
Acidi Grassi Liberi (Acidità) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE 2016/1227 27/07/2016 GU UE L202/7 28/07/2016 All I</i>	<b>0.25</b>	±0.06	% ac. oleico	0.01	M 0.80 <sup>(1)</sup>	30/12/22	
K 232 <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All III</i>	<b>1.68</b>	±0.18	U.A.	0.01	M 2.50 <sup>(1)</sup>	02/01/23	
K 268 <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All III</i>	<b>0.100</b>	±0.015	U.A.	0.01	M 0.22 <sup>(1)</sup>	02/01/23	
Delta K <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266 13/10/2015 All III</i>	<b>0.0040</b>	±0.0021	U.A.		M 0.01 <sup>(1)</sup>	02/01/23	
Tocoferoli Totali <i>UNI EN 12822:2014 p.to 5.4</i>	<b>209</b>	±31	mg/kg a-tocoferolo	10		27/12/22	
Biofenoli (CMP totali) <i>COI/T.20/ Doc n.29/rev 1 2017</i>	<b>579</b>	±72	mg/kg			28/12/22	

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

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

**Segue...**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 22122512 del  
02/01/2023**

Campione	<b>22122512</b>	Data di ricevimento	23/12/2022	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>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.01</b>	±0.01	%	0.01	M 0.03 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Palmitico (C16:0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>12.85</b>	±0.48	%	0.01	m 7.00 M 20.00 <sup>(2)</sup>	29/12/22	
Acido Palmitoleico (C16:1) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>1.20</b>	±0.69	%	0.01	m 0.30 M 3.50 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Margarico (C17:0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.00</b>	±0.01	%	0.01	M 0.40 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Margaroleico (C17:1) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.10</b>	±0.02	%	0.01	M 0.60 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Stearico (C18:0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>1.74</b>	±0.12	%	0.01	m 0.50 M 5.00 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Oleico (C18:1) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>76.39</b>	±0.97	%	0.01	m 55.00 M 85.00 <sup>(2)</sup>	29/12/22	
Acido Linoleico (C18:2) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>6.40</b>	±0.24	%	0.01	m 2.50 M 21.00 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Linolenico (C18:3) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.61</b>	±0.06	%	0.01	M 1.00 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Arachico (C20:0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.29</b>	±0.06	%	0.01	M 0.60 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Eicosenoico (C20:1) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.28</b>	±0.06	%	0.01	M 0.50 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Beenico (C22:0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.09</b>	±0.03	%	0.01	M 0.20 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Lignocerico (C24:0) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.04</b>	±0.04	%	0.01	M 0.20 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Trans-Oleico (*) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	<b>0.01</b>		%		M 0.05 <sup>(1)</sup>	29/12/22	
Acido Trans-Linoleico (*) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	N.D.		%			29/12/22	
Acido Trans-Linolenico (*) <i>Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 2015/1833 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV</i>	N.D.		%			29/12/22	

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

**Segue...**

Poggibonsi, 02/01/2023

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 22122512 del  
02/01/2023**

Campione	<b>22122512</b>	Data di ricevimento	23/12/2022	Pagina	3 di 3
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

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 ( $\pm$ ). 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

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

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

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**