

Poggibonsi, 19/11/2018

**RAPPORTO DI PROVA n° 18092123 del 19/11/2018**

Committente  
**AZIENDA AGRICOLA ANGI MBE**  
**VIA VICOLO BECCARI, 3**  
**14036 MONCALVO AT**

Campione	<b>18092123</b>	Data di ricevimento	08/11/2018	Pagina	1 di 6
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

Matrice Oli e Grassi  
Identificazione Olio Extravergine d'Oliva - Olio Extravergine d'Oliva Cerasuola e Biancolilla raccolta 2018  
Campionamento eseguito dal Committente

Data Inizio Prove **09/11/2018**

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	LOQ	Limiti m=min. M=Max	Data Fine	Note
<b>Esteri Metilici degli Acidi Grassi</b>							
Acido Miristico (C14:0) <small>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</small>	<b>0.01</b>	±0.01	%	0.01	M 0.03 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Palmitico (C16:0) <small>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</small>	<b>11.79</b>	±0.48	%	0.01	m 7.50 M 20.00 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Palmitoleico (C16:1) <small>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</small>	<b>0.68</b>	±0.69	%	0.01	m 0.30 M 3.50 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Margarico (C17:0) <small>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</small>	<b>0.08</b>	±0.01	%	0.01	M 0.40 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Margaroleico (C17:1) <small>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</small>	<b>0.13</b>	±0.02	%	0.01	M 0.60 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Stearico (C18:0) <small>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</small>	<b>2.37</b>	±0.12	%	0.01	m 0.50 M 5.00 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Oleico (C18:1) <small>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</small>	<b>73.53</b>	±0.97	%	0.01	m 55.00 M 83.00 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Linoleico (C18:2) <small>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</small>	<b>9.80</b>	±0.24	%	0.01	m 2.50 M 21.00 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Linolenico (C18:3) <small>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</small>	<b>0.67</b>	±0.06	%	0.01	M 1.00 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Arachico (C20:0) <small>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</small>	<b>0.41</b>	±0.06	%	0.01	M 0.60 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Eicosenoico (C20:1) <small>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</small>	<b>0.37</b>	±0.06	%	0.01	M 0.50 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Beenico (C22:0) <small>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</small>	<b>0.11</b>	±0.03	%	0.01	M 0.20 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
Acido Lignocericico (C24:0) <small>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</small>	<b>0.06</b>	±0.04	%	0.01	M 0.20 <sup>(1)</sup>	19/11/18	
<b>Parametri etichetta nutrizionale obbligatori - Reg UE 1169/11</b>							
Valore Energetico (KJ) (*) <small>calcolo</small>	<b>3700</b>					19/11/18	
Valore Energetico (Kcal) (*) <small>calcolo</small>	<b>900</b>					19/11/18	
Grassi (*) <small>calcolo</small>	<b>100</b>					19/11/18	

Segue...

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 18092123 del  
19/11/2018**

Campione	<b>18092123</b>	Data di ricevimento	08/11/2018	Pagina	2 di 6
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	LOQ	Limiti m=min. M=Max	Data Fine	Note
Acidi grassi saturi (*) <i>calcolo</i>	<b>15</b>		g/100 g			19/11/18	
Acidi grassi monoinsaturi (*) <i>calcolo</i>	<b>75</b>		g/100 g			19/11/18	
Acidi grassi polinsaturi (*) <i>calcolo</i>	<b>10</b>		g/100 g			19/11/18	
Carboidrati (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 g			19/11/18	
Zuccheri (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 g			19/11/18	
Proteine (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 g			19/11/18	
Sale (sodio x 2,5) (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 g			19/11/18	
Valore Energetico (*) <i>calcolo</i>	<b>45</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Grassi (*) <i>calcolo</i>	<b>143</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Acidi grassi saturi (*) <i>calcolo</i>	<b>75</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Carboidrati (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Zuccheri (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Proteine (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Sale (sodio x 2,5) (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		% GDA per 100 g			19/11/18	
Valore Energetico (KJ) (*) <i>calcolo</i>	<b>3404</b>		kJ/100 mL			19/11/18	
Valore Energetico (Kcal) (*) <i>calcolo</i>	<b>828</b>		kcal/100 mL			19/11/18	
Grassi (*) <i>calcolo</i>	<b>92</b>		g/100 mL			19/11/18	
Acidi grassi saturi (*) <i>calcolo</i>	<b>14</b>		g/100 mL			19/11/18	
Acidi grassi monoinsaturi (*) <i>calcolo</i>	<b>69</b>		g/100 mL			19/11/18	
Acidi grassi polinsaturi (*) <i>calcolo</i>	<b>9</b>		g/100 mL			19/11/18	
Carboidrati (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 mL			19/11/18	
Zuccheri (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 mL			19/11/18	
Proteine (*) <i>calcolo</i>	<b>0</b>		g/100 mL			19/11/18	

**Segue...**

**Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 18092123 del  
19/11/2018**

Campione	<b>18092123</b>	Data di ricevimento	08/11/2018	Pagina	3 di 6
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	LOQ	Limiti m=min. M=Max	Data Fine	Note
Sale (sodio x 2,5) (*) <i>calcolo</i>	0		g/100 mL			19/11/18	
Valore Energetico (*) <i>calcolo</i>	41		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Grassi (*) <i>calcolo</i>	131		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Acidi grassi saturi (*) <i>calcolo</i>	70		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Carboidrati (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Zuccheri (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Proteine (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Sale (sodio x 2,5) (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per 100 ml			19/11/18	
Valore Energetico (KJ) (*) <i>calcolo</i>	511		KJ per porzione			19/11/18	
Valore Energetico (Kcal) (*) <i>calcolo</i>	124		Kcal per porzione			19/11/18	
Quantità per Porzione (*) <i>calcolo</i>	15		mL			19/11/18	N4
Grassi (*) <i>calcolo</i>	100		g per porzione			19/11/18	
Acidi grassi saturi (*) <i>calcolo</i>	2		g per porzione			19/11/18	
Acidi grassi monoinsaturi (*) <i>calcolo</i>	10		g per porzione			19/11/18	
Acidi grassi polinsaturi (*) <i>calcolo</i>	1		g per porzione			19/11/18	
Carboidrati (*) <i>calcolo</i>	0		g per porzione			19/11/18	
Zuccheri (*) <i>calcolo</i>	0		g per porzione			19/11/18	
Proteine (*) <i>calcolo</i>	0		g per porzione			19/11/18	
Sale (sodio x 2,5) (*) <i>calcolo</i>	0		g per porzione			19/11/18	
Valore Energetico (*) <i>calcolo</i>	6		% GDA per porzione			19/11/18	

**Segue...**

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 18092123 del  
19/11/2018

Campione	18092123	Data di ricevimento	08/11/2018	Pagina	4 di 6
----------	----------	---------------------	------------	--------	--------

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	LOQ	Limiti m=min. M=Max	Data Fine	Note
Grassi (*) <i>calcolo</i>	20		% GDA per porzione			19/11/18	
Acidi grassi saturi (*) <i>calcolo</i>	11		% GDA per porzione			19/11/18	
Carboidrati (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per porzione			19/11/18	
Zuccheri (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per porzione			19/11/18	
Proteine (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per porzione			19/11/18	
Sale (sodio x 2,5) (*) <i>calcolo</i>	0		% GDA per porzione			19/11/18	
<b>Nutrition Facts - USA CFR 21 part 101</b>							
Serving size (*) <i>calcolo</i>	1		tbsp			19/11/18	
Serving size (*) <i>calcolo</i>	15		mL			19/11/18	
Calories (*) <i>calcolo</i>	125		per serving			19/11/18	
Calories from fat (*) <i>calcolo</i>	125		per serving			19/11/18	
Total fat (*) <i>calcolo</i>	14		g per serving			19/11/18	
Saturated fat (*) <i>calcolo</i>	2.0		g per serving			19/11/18	
Trans fat (*) <i>calcolo</i>	0		g per serving			19/11/18	
Polyunsaturated fat (*) <i>calcolo</i>	1.5		g per serving			19/11/18	
Monounsaturated fat (*) <i>calcolo</i>	10.5		g per serving			19/11/18	
Cholesterol (*) <i>calcolo</i>	0		mg per serving			19/11/18	
Sodium (*) <i>calcolo</i>	0		mg per serving			19/11/18	
Total carbohydrate (*) <i>calcolo</i>	0		g per serving			19/11/18	

Segue...

Segue... RAPPORTO DI PROVA n° 18092123 del  
19/11/2018

Campione	18092123	Data di ricevimento	08/11/2018	Pagina	5 di 6
----------	----------	---------------------	------------	--------	--------

Parametro / Metodo	Risultato	Inc.	U.M.	LOQ	Limiti m=min. M=Max	Data Fine	Note
Dietary fiber (*) <i>calcolo</i>	0		g per serving			19/11/18	
Sugars (*) <i>calcolo</i>	0		g per serving			19/11/18	
Protein (*) <i>calcolo</i>	0		g per serving			19/11/18	
Total fat (*) <i>calcolo</i>	21.5		% daily value			19/11/18	N5
Saturated fat (*) <i>calcolo</i>	10.0		% daily value			19/11/18	N5
Cholesterol (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Sodium (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Total carbohydrate (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Dietary fiber (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Vitamin A (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Vitamin C (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Calcium (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Iron (*) <i>calcolo</i>	0		% daily value			19/11/18	N5
Polifenoli Totali (*) <i>ML025 rev. 0 2006</i>	203		mg/kg ac. gallico			09/11/18	

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

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 (±).

Rec % = Recupero espresso in % (se non diversamente indicato il recupero NON è applicato nei calcoli).

LOQ = Limite di Quantificazione LOD = Limite di Rilevabilità (se non diversamente indicato il valore è 1/3 LOQ) U.A. = unità arbitrarie (convenzionali)

U.M. = Unità di Misura N.D. = Non rilevabile (<LOD)

ML = Metodica Interna OIV = Organisation Internationale de la Vigne et du Vin

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

Note: N4 = 15 ml di olio corrispondono ad 1 cucchiaino da cucina, ovvero a 14 g.  
N5 = Percent daily values are based on a 2000 calories diet.

Segue...

Poggibonsi, 19/11/2018

Segue... **RAPPORTO DI PROVA n° 18092123 del  
19/11/2018**

Campione	<b>18092123</b>	Data di ricevimento	08/11/2018	Pagina	6 di 6
----------	-----------------	---------------------	------------	--------	--------

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***