

**RAPPORTO DI PROVA N°: 2427915.004 DEL 26/11/2024**

**CAMPIONE N°: 2427915.004**

Spett.

**TCA Toscana Certificazione Agroalimentare Srl**

Viale Belfiore, 9

50144 Firenze (FI)

#### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data prelievo: 20/11/2024

Trasporto effettuato da: cliente

Data Ricezione: 20/11/2024 - Ora Ricezione: 16:20:00

T ricevimento: Ambiente

Data accettazione: 20/11/2024

#### DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Olio extravergine d'oliva Toscano IGP - con MGA: Colline di Firenze - Verbale N.2024/23216 - Prot. 352/2024 - Sacchetto autosigillante TCA 061690

Campionamento a cura di: personale tecnico TCA

#### RISULTATI ANALITICI

*Data inizio analisi: 20/11/2024*

| Parametro<br>Metodo                                                                                                    | UM                     | Risultato       | Incertezza | L1       | L2          | Note |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|------------|----------|-------------|------|
| Acidità<br>COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017                                                                                | % M/M acido oleico     | <b>0.20</b>     | ±0.02      | 0.45     | 0.80        | 607  |
| Numero di perossidi<br>COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017                                                                    | meqO2/kg               | <b>5.7</b>      | ±0.8       | 14       | 20.0        | 607  |
| Saggio di Kreiss<br>NGD C56 - 79                                                                                       |                        | <b>negativo</b> |            | negativo |             | 607  |
| K232<br>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019                                                                                   | K                      | <b>1.70</b>     | ±0.19      |          | 2.50        | 607  |
| K270<br>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019                                                                                   | K                      | <b>0.131</b>    | ±0.014     |          | 0.22        | 607  |
| Delta K<br>COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019                                                                                | DeltaK                 | <b>-0.005</b>   | ±0.001     |          | 0.01        | 607  |
| Acido eptadecanoico (C 17:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                                           | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.04</b>     | ±0.01      |          | 0.40        | 607  |
| Acido eptadecenoico (C 17:1)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                                           | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.08</b>     | ±0.01      |          | 0.60        | 607  |
| Acido arachico (C 20:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                                                | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.36</b>     | ±0.03      | 0.6      | 0.60        | 607  |
| Acido beenico (C 22:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                                                 | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.11</b>     | ±0.01      |          | 0.20        | 607  |
| Acido eicosenoico (C 20:1)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                                             | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.30</b>     | ±0.03      | 0.4      | 0.50        | 607  |
| Acido lignocerico (C 24:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                                             | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.06</b>     | ±0.02      |          | 0.20        | 607  |
| Acido cis-9-cis-12-ottadecadienoico (Acido<br>linoleico omega-6 C18:2)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                 | % M/M ac grassi<br>tot | <b>6.81</b>     | ±0.41      | 9        | 2.50-21.00  | 607  |
| Acido cis-6-cis-9-cis-12-ottadecatrienoico<br>(Acido gamma-linolenico (omega-6) C18:3)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017 | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.75</b>     | ±0.06      | 0.9      | 1.0         | 607  |
| Acido cis-9-ottadecenoico (Acido cis-oleico<br>C18:1)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                                  | % M/M ac grassi<br>tot | <b>75.19</b>    | ±3.14      | 70-82    | 55.00-85.00 | 607  |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2427915.004 DEL 26/11/2024**

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>Metodo                                                          | UM                     | Risultato        | Incertezza | L1            | L2         | Note |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------|---------------|------------|------|
| Acido palmitico (C 16:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                     | % M/M ac grassi<br>tot | <b>13.29</b>     | ±0.72      | 9-15.5        | 7.00-20.00 | 607  |
| Acido palmitoleico (C 16:1)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                  | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.99</b>      | ±0.08      | 0.45-1.5      | 0.30-3.50  | 607  |
| Acido stearico (C 18:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                      | % M/M ac grassi<br>tot | <b>1.99</b>      | ±0.14      | 1.1-2.5       | 0.50-5.00  | 607  |
| Biofenoli<br>COI/T.20/Doc n 29/rev 2 2022                                    | mg/kg                  | <b>532</b>       | ±64        | >200          |            | 607  |
| Indice di rifrazione a 25°<br>NGD C31 - 76                                   |                        | <b>1.4670</b>    | ±0.0003    | 1.4665-1.4679 |            | 607  |
| Tocoferoli<br>UNI EN ISO 9936:2016                                           | mg/kg                  | <b>270</b>       | ±70        | >150          |            | 607  |
| Isomeri transoleici<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                          | % M/M ac grassi<br>tot | <b>&lt; 0.01</b> |            |               | 0.05       | 607  |
| Somma isomeri translinoleici+translinolenici<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017 | % M/M ac grassi<br>tot | <b>0.02</b>      | ±0.01      |               | 0.05       | 607  |
| Acido miristico (C 14:0)<br>COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017                     | % M/M ac grassi<br>tot | <b>&lt; 0.01</b> |            |               | 0.03       | 607  |

**Data fine analisi: 25/11/2024**