

**RAPPORTO DI PROVA N° 18110349**

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

 Spett.le  
 Collefraioi società agricola arl  
 Via Borgo Murata- 230  
 03032 ARCE (FR)

|  |   |
|--|---|
| <b>Tipo campione</b>                   | Olio d'oliva  |
| <b>Data ricevimento campione</b>       | 28/11/2018  |
| <b>Descrizione campione</b>            | Olio Extravergine di Oliva DESIDERIUM- Da Monocultivar Frantoio- Estratto a Freddo - Lotto: 201118 - da cons. entro 05/2020 |
| <b>Campionamento a carico di:</b>      | Cliente   |
| <b>Confezione campione</b>             | Bottiglia in vetro- 0,5 ml  |
| <b>Condizione del campione/Sigilli</b> | campione conforme<br>Confezione integra   |
| <b>Trasporto effettuato da</b>         | Corriere  |
| <b>Temperatura</b>                     | T. amb.   |
| <b>Conservazione campione</b>          | Al riparo dalla luce  |

**Protocollo Campione** 18110349 del 28/11/18

| Descrizione prova   | Risultato | U.M                   | U | LQ  | LR | R | Metodo   | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-----------------------|---|-----|----|---|--|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b>                           |           |                       |   |     |    |   |  |        |      |
| <b>Acidita'</b><br>30/11/18 -30/11/18                               | 0,19      | % acido<br>oleico     |   |     |    |   | Reg. CEE 2568/91 11/07/1991 GU<br>CEE L248 05/09/1991 All II Reg UE<br>1227/2016 27/07/2016 GU UE L202<br>28/07/2016     | ≤ 0,8  | 2568 |
| <b>Numero di perossidi</b><br>30/11/18 -30/11/18                    | 6,9       | meq O2/kg             |   | 0,3 |    |   | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU<br>CEE L248 05/09/91 All III Reg UE<br>1784/2016 30/09/2016 GU UE L273<br>08/10/2016     | ≤ 20   | 2568 |
| <b>Polifenoli totali</b><br>30/11/18 -30/11/18                      | 398       | mg/Kg                 |   | 80  |    |   | MIP-OG-01 rev.7 del 14/06/2018   |        |      |
| <b>Analisi Spettrofotometrica<br/>nell'UV</b><br>04/12/18 -04/12/18 |           |                       |   |     |    |   | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU<br>CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE<br>1833/2015 12/10/2015 GU UE<br>L266/30 13/10/2015 |        |      |
| K232  | 1,407     | -                     |   |     |    |   |  | ≤ 2,50 | 2568 |
| K268  | 0,134     | -                     |   |     |    |   |  | ≤ 0,22 | 2568 |
| ΔK  | 0,004     | -                     |   |     |    |   |  | ≤ 0,01 | 2568 |
| <b>Saggio di Kreis*</b><br>10/12/18 -10/12/18                       | negativo  | Positivo/neg<br>ativo |   |     |    |   | NGD C56-1979   |        |      |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                         | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo            | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------|---|----|----|---|-------------------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b> |           |       |   |    |    |   |                   |        |      |
| <b>Multiresiduale* (e)</b>                |           |       |   |    |    |   | UNI EN 15662:2009 |        |      |
| 03/12/18 -13/12/18                        |           |       |   |    |    |   |                   |        |      |
| 3-hydroxycarbofuran CAS<br>16655-82-6     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Acephate CAS 30560-19-1                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Acetamidiprid CAS<br>160430-64-8          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Aldicarb CAS 116-06-3                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Ametotradin CAS<br>865318-97-4            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Aminocarb CAS 2032-59-9                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Amitraz CAS 33089-61-1                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Amitraz-metabolite CAS<br>33089-74-6      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Ancymidol CAS 12771-68-5                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Asulam CAS 3337-71-1                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Atrazine-desethyl CAS<br>6190-65-4        | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Azoxystrobin CAS<br>131860-33-8           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Bendiocarb CAS 22781-23-3                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Benfuracarb CAS 82560-54-1                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Bitertanol CAS 55179-31-2                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Boscalid CAS 188425-85-6                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Butocarboxim CAS<br>34681-10-2            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Butralin CAS 33629-47-9                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Carbaryl CAS 63-25-2                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Carbendazim CAS<br>10605-21-7             | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Carbofuran CAS 1563-66-2                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Carbosulfan CAS 55285-14-8                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Carboxin CAS 5234-68-4                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Chlorantraniliprole CAS<br>500008-45-7    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Chlorfluazuron CAS<br>71422-67-8          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Chlorotoluron CAS<br>15545-48-9           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Chlorpropham CAS 101-21-3                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Chlothianidin CAS<br>205510-53-8          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Clofentazine CAS 74115-24-5               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Cloquintocet-methyl CAS<br>99607-70-2     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Coumaphos CAS 56-72-4                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Cyanazine (Bladex) CAS<br>21725-46-2      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |
| Cyazofamid CAS<br>120116-88-3             | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |                   |        |      |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349**

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                            | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo | Limiti | Rif. |
|--|-----------|-------|---|----|----|---|--------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b>    |           |       |   |    |    |   |        |        |      |
| Cyflufenamid CAS 180409-60-3                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Cymiazole CAS 61676-87-7                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Cyproconazole CAS 94361-06-5                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Cyprodinil CAS 121552-61-2                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Cyromazine CAS 66215-27-8                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Demeton-S-methyl sulfon CAS 17040-19-6       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Desmethyl-formamido-primicarb CAS 27218-04-8 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dichlorvos CAS 62-73-7                       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dicrotophos CAS 141-66-2                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diethofencarb CAS 87130-20-9                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Difenoconazole CAS 119446-68-3               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diflubenzuron CAS 35367-38-5                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dimethoate CAS 60-51-5                       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dimethomorph CAS 110488-70-5                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dimethyl paraoxon CAS 311-4-5                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dinotefuran CAS 165252-70-0                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diphenamid CAS 957-51-7                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diphenylamine CAS 122-39-4                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Disulfoton sulfoxide CAS 2497-7-6            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diuron CAS 330-54-1                          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dodine CAS 2439-10-3                         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Emamectin CAS 137335-79-6                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Ethiofencarb CAS 29973-13-5                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Ethionfencarb sulfone CAS 53380-23-7         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Ethofumesate CAS 26225-79-6                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Ethoprophos CAS 13194-48-4                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Etofenprox CAS 80844-07-1                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Famoxadone CAS 131807-57-3                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenamiphos sulfone CAS 31972-44-8            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenamiphos sulfoxide CAS 31972-43-7          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenbuconazole CAS 114369-43-6                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenhexamid CAS 126833-17-8                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenitrothion CAS 122-14-5                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                         | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------|---|----|----|---|--------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b> |           |       |   |    |    |   |        |        |      |
| Fenoxaprop-P-ethyl CAS<br>66441-23-4      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenoxycarb CAS 79127-80-3                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenpyroximate CAS<br>111812-58-9          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenthion sulfone CAS<br>3761-42-0         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenthion sulfoxide CAS<br>3761-41-9       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenuron TCA CAS 4482-55-7                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fluopicolide CAS<br>239110-15-7           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Flurprimidol CAS 56425-91-3               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Folicur CAS 80443-41-0                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Forchlorfenuron CAS<br>68157-60-8         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fosthiazate CAS 98886-44-3                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Furathiocarb CAS 65907-30-4               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Guthion CAS 86-50-0                       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Guthion ethyl CAS 2642-71-9               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Haloxyfop-P-methyl CAS<br>72619-32-0      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Hexaconazole CAS<br>79983-71-4            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Hexythiazox CAS 78587-05-0                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Imazalil CAS 35554-44-0                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Imazamethabenz-methyl CAS<br>81405-85-8   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Imazamox CAS 114311-32-9                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Imazethapyr CAS 81335-77-5                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Imidacloprid CAS<br>138261-41-3           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Indoxacarb CAS 173584-44-6                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Iprovalicarb CAS 140923-17-7              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Isopropalin CAS 33820-53-0                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Isoproturon CAS 34123-59-6                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Malathion CAS 121-75-5                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Malathion-O-analog CAS<br>1634-78-2       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Mandipropamid CAS<br>374726-62-2          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Mepanipyrim CAS<br>110235-47-7            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metalaxyl CAS 57837-19-1                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metamitron CAS 41394-05-2                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metazachlor CAS 67129-08-2                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Methabenzthiazuron CAS<br>18691-97-9      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349**

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                                      | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo | Limiti | Rif. |
|--|-----------|-------|---|----|----|---|--------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b>              |           |       |   |    |    |   |        |        |      |
| Methamidophos CAS<br>10265-92-6                        | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Methomyl CAS 16752-77-5                                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Methoxyfenozide CAS<br>161050-58-4                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metobromuron CAS<br>3060-89-7                          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metoxuron CAS 19937-59-8                               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metrafenone CAS<br>220899-03-6                         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metribuzin CAS 21087-64-9                              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Monocrotophos CAS<br>6923-22-4                         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Monolinuron CAS 1746-81-2                              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Monuron TCA CAS 140-41-0                               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| N-<br>(2,4-dimethylphenyl)formamid<br>e CAS 60397-77-5 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Neburon CAS 555-37-3                                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Omethoate CAS 1113-02-6                                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Oxamyl CAS 23135-22-0                                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Oxycarboxin CAS 5259-88-1                              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Oxydemeton-methyl CAS<br>301-12-2                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Paraoxon CAS 311-45-5                                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pencycuron CAS 66063-05-6                              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Penoxaline CAS 40487-42-1                              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Phenamiphos CAS<br>22224-92-6                          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Phorate sulfoxide CAS<br>22588-05-8                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Phosalone CAS 2310-17-0                                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Phosdrin - Mevinphos CAS<br>7786-34-7                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Phosphamidon CAS<br>13171-21-6                         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Picolinafen CAS 137641-05-5                            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Piperonyl butoxide CAS<br>51-03-6                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Prochloraz CAS 67747-09-5                              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Profluoralin CAS 26399-36-0                            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Promecarb CAS 2631-37-0                                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Propachlor CAS 1918-16-7                               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Propamocarb CAS<br>24579-73-5                          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Propaquizafop CAS<br>111479-05-1                       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Propiconazole CAS<br>60207-90-1                        | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                         | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------|---|----|----|---|--------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b> |           |       |   |    |    |   |        |        |      |
| Pyraclostrobin CAS 175013-18-0            | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyrazon CAS 1968-60-8                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyrazophos CAS 13457-18-6                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyridaben CAS 96489-71-3                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyridalyl CAS 179101-81-6                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyridaphethion CAS 119-12-0               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyridate CAS 55512-33-9                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pyrimethanil CAS 53112-28-0               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Quinalofop-ethyl CAS 76578-14-8           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Rotenone CAS 83-79-4                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Simazine CAS 122-34-9                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Spinosad CAS 168316-95-8                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Spiroxamine CAS 118134-30-8               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Tebufenozide CAS 112410-23-8              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Terbutylazine CAS 5915-41-3               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Terbutylazine-desethyl CAS 30125-63-4     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Tetraethylpyrophosphate CAS 107-49-3      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Thiabendazole CAS 148-79-8                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Thiacloprid CAS 111988-49-9               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Thiamethoxam CAS 153719-23-4              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Thiodicarb CAS 59669-26-0                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Thiophanate methyl CAS 23564-05-8         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Tricyclazole CAS 41814-78-2               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Vamidothion CAS 2275-23-2                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Vinclozolin CAS 50471-44-8                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Zoxamide CAS 156052-68-5                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Alachlor CAS 15972-60-8                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Aldrin CAS 309-00-2                       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| alfa-BHC CAS 319-84-6                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Atrazine CAS 1912-24-9                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Benalaxyl CAS 71626-11-4                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| beta-BHC CAS 319-85-7                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Bifenthrin CAS 82657-04-3                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Bromopropylate CAS 18181-80-1             | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Bromuconazole CAS 116255-48-2             | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Bupirimate CAS 41483-43-6                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349**

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                         | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------|---|----|----|---|--------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b> |           |       |   |    |    |   |        |        |      |
| Buprofezin CAS 69327-76-0                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Butylate CAS 2008-41-5                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Cadusafos CAS 95465-99-9                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Carbofenotion CAS 786-19-6                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Chlorfenapyr CAS 122453-73-0              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Chlorfenson CAS 80-33-1                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Chlorfenvinphos CAS 470-90-6              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Chlorpyrifos methyl CAS 5598-13-0         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Chlorpyrifos-ethyl CAS 39475-55-3         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Chlorthal-dimethyl (DCPA) CAS 1861-32-1   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Clomazone CAS 81777-89-1                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Cycloate CAS 1134-23-2                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| delta-BHC CAS 319-86-8                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Deltamethrin CAS 52918-63-5               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diazinon CAS 333-41-5                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dichlorfenthion CAS 97-17-6               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dicloran CAS 99-30-9                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dicofol CAS 115-32-2                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dieldrin CAS 60-57-1                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Diffufenican CAS 83164-33-4               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Dimethenamid CAS 87674-68-8               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Disulfoton CAS 298-04-0                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Endrin CAS 72-20-8                        | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| EPN CAS 2104-64-5                         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Eptacloro-epox-trans CAS 20844-83-9       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Ethion CAS 563-12-2                       | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenamidone CAS 161326-34-7                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenarimol CAS 60168-88-9                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenazaquin CAS 120928-09-8                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenchlorphos CAS 299-84-3                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenpropathrin CAS 39515-41-8              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenpropimorph CAS 67564-91-4              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fenthion CAS 55-38-9                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fipronil CAS 120068-37-3                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Flonicamid CAS 158062-67-0                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fluazifop-p-butyl CAS 79241-46-6          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349**

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                         | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------|---|----|----|---|--------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b> |           |       |   |    |    |   |        |        |      |
| Flufenacet CAS 142459-58-3                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fluquinconazole CAS 136426-54-5           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Flusilazole CAS 85509-19-9                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Flutriafol CAS 76674-21-0                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Fonofos CAS 944-22-9                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Formothion CAS 2540-82-1                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Furalaxyl CAS 57646-30-7                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| gamma-BHC (lindano) CAS 58-89-9           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| HCB CAS 118-74-1                          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Heptachlor CAS 76-44-8                    | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Heptenophos CAS 23560-59-0                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Iprodione CAS 36734-19-7                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Kresoxim-methyl CAS 143390-89-0           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Lambda-cyhalothrin CAS 91465-08-6         | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Lenacil CAS 2164-08-1                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Methidathion CAS 950-37-8                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Methiocarb CAS 2032-65-7                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Metoxychlor CAS 72-43-5                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Myclobutanil CAS 88671-89-0               | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Oxadiazon CAS 19666-30-9                  | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Oxadixyl CAS 77732-09-3                   | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| p,p'-DDD CAS 72-54-8                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| p,p'-DDE CAS 72-55-9                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| p,p'-DDT CAS 50-29-3                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Paclobutrazol CAS 76738-62-0              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Parathion CAS 56-38-2                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Parathion-ethyl CAS 298-00-0              | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Penconazol CAS 66246-88-6                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Permethrin CAS 52645-53-1                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Phorate CAS 298-02-2                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pirimicarb CAS 23103-98-2                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pirimiphos-ethyl CAS 23505-41-1           | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Pirimiphos-methyl CAS 29232-93-7          | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Procymidone CAS 32809-16-8                | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Profenofos CAS 41198-08-7                 | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Propham CAS 122-42-9                      | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |
| Propoxur CAS 114-26-1                     | <LQ       | µg/kg |   | 10 |    |   |        |        |      |



**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349**

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                          | Risultato | U.M       | U | LQ  | LR | R | Metodo  | Limiti | Rif. |
|--|-----------|-----------|---|-----|----|---|---|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b>  |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| Propyzamide CAS 23950-58-5                 | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Prothiophos CAS 34643-46-4                 | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Pyrimethanil CAS 53112-28-0                | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Quinoxifen CAS 124495-18-7                 | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Tebufenpyrad CAS 119168-77-3               | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Terbufos CAS 13071-79-9                    | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Tetraconazolo CAS 112281-77-3              | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Tetradifon CAS 116-29-0                    | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Tolclofos-methyl CAS 57018-04-9            | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Tradimefon CAS 43121-43-3                  | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Triadimenol CAS 55219-65-3                 | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Triazophos CAS 24017-47-8                  | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Trichlorphon CAS 52-68-6                   | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Trifloxystrobin CAS 141517-21-7            | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Triflumizole CAS 68694-11-1                | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| Trifluralin CAS 1582-09-8                  | <LQ       | µg/kg     |   | 10  |    |   |   |        |      |
| <b>Valore Energetico*</b>                  |           |           |   |     |    |   | CALCOLO   |        |      |
| 19/12/18 -19/12/18                         |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| -  | 900       | Kcal/100g |   |     |    |   |   |        |      |
| -  | 3700      | KJ/100g   |   |     |    |   |   |        |      |
| <b>Proteine – Sostanze azotate totali*</b> | <LQ       | g / 100 g |   | 0,5 |    |   | Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13   |        |      |
| 19/12/18 -19/12/18                         |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| <b>Carboidrati Totali*</b>                 | <LQ       | g/100g    |   | 1   |    |   | Calcolo (Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77 +Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 13 + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 7 Met B,C,D + Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 41) |        |      |
| 19/12/18 -19/12/18                         |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| <b>Zuccheri*</b>                           | <LQ       | g /100 g  |   | 0,1 |    |   | MEP-OG-28   |        |      |
| 18/12/18 -18/12/18                         |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| <b>Grassi Totali*</b>                      | 99,99     | g/100 g   |   |     |    |   | MEP-OG-29   |        |      |
| 18/12/18 -18/12/18                         |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| <b>Acidi grassi*</b>                       |           |           |   |     |    |   | Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU<br>CEE L248 05/09/1991 All X Reg. UE<br>2015/1833 12/10/2015 GU UE L266<br>13/10/2015 All. IV                           |        |      |
| 18/12/18 -18/12/18                         |           |           |   |     |    |   |   |        |      |
| Acidi Grassi Saturi                        | 16,08     | g/100g    |   |     |    |   |   |        |      |
| Acidi Grassi Monoinsaturi                  | 76,89     | g/100g    |   |     |    |   |   |        |      |
| Acidi Grassi Polinsaturi                   | 7,02      | g/100g    |   |     |    |   |   |        |      |

## SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 18110349

Data emissione 21/12/2018

Revisione N° 1

| Descrizione prova                         | Risultato | U.M   | U | LQ | LR | R | Metodo                           | Limiti | Rif. |
|---|-----------|-------|---|----|----|---|----------------------------------|--------|------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b> |           |       |   |    |    |   |                                  |        |      |
| <b>Sodio* (e)</b><br>18/12/18 -18/12/18   | <LQ       | mg/Kg |   | 25 |    |   | Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 124 |        |      |

### FINE RAPPORTO DI PROVA

(\* ) Prova non accreditata da ACCREDIA

(e) Prova eseguita in subappalto

#### Note legislative

(2568)= REGOLAMENTO (CEE) n. 2568/91 Allegato 1 Caratteristiche dell'olio extravergine di oliva e successive modifiche

LQ: Limite di Quantificazione – UM: Unità di Misura – LR: Limiti di Rivelabilità – U: Incertezza – R: Recupero, "+" indica che il recupero è stato applicato L'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%

I risultati delle prove microbiologiche su alimenti, mangimi, liquami, letami, digestati e filtri ambientali sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218: 2007/Amd. 1:2013. Quando il risultato è espresso con < 4 (UFC/ml) o < 40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/ml) o 40 (UFC/g) rispettivamente; nel caso in cui la piastra non contiene colonie il risultato è espresso come < 1 (UFC/ml) o < 10 (UFC/g); se il risultato è compreso tra 4 e 10 (UFC/ml) o 40 e 100 (UFC/g) si intende il numero stimato di microrganismi.

Per le prove microbiologiche (UFC) su acque il risultato e l'incertezza di misura sono espresse in accordo a ISO 8199:2008.

Per la prova legionella, la determinazione viene condotta in accordo all'allegato J della ISO 11731:2017 Matrix A; procedure 5,7; medium A e Medium C- GVPC.

Per le prove biomolecolari il DNA estratto del campione è risultato essere amplificabile e la reazione priva di inibizione.

#### Il responsabile tecnico

Dr.ssa Giovanna Fioroni

ORDINE DEI CHIMICI DI ROMA N.2981