

**RAPPORTO DI PROVA N° 2407090016**

Data emissione 15/07/2024

Pagina 1 di 3

Spett.le  
 Iblea Acque S.P.A. in house providing  
 Comune di Monterosso Almo  
 Corso italia,72  
 97100 RAGUSA (RG)

|                                   |   |                       |            |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------|
| <b>Protocollo Campione</b>        | 09072024-14/16 del 09/07/24   |                       |            |
| <b>Tipo campione</b>              | Acqua destinata a consumo umano   | <b>Data prelievo</b>  | 09/07/2024 |
| <b>Campionamento eseguito da:</b> | Lo Cicero Michele - nostro personale  | <b>Ora</b>            | 10:50      |
| <b>Luogo del prelievo</b>         | Monterosso  |                       |            |
| <b>Programma campionamento</b>    | ISO 5667-5:2006 + UNI EN ISO 19458:2006   |                       |            |
| <b>Confezione campione</b>        | bottiglia/e in PE da 1 Lt : No bottiglia/e in PE da 500 ml : Sì Numero bottiglie: 1 bottiglia/e in vetro scuro da 1 Lt: No Vial/vials in vetro : No Falcon da 50 ml con aggiunta di HNO3: No bottiglia/e in PE da 500 ml filtrata a 0,45 µm con aggiunta di HNO |                       |            |
| <b>Quantità camp. Consegnata</b>  | 500 ml + 500 ml   |                       |            |
| <b>Descrizione campione</b>       | Via roma  |                       |            |
| <b>Etichetta/Lotto</b>            | Via roma - id: 3  |                       |            |
| <b>Data ricevimento campione</b>  | 09/07/2024  | <b>Cod. Strumento</b> | PR01       |
| <b>Temperatura Accettazione</b>   | +5°C rilevata sul campione  |                       |            |
| <b>Conservazione campione</b>     | in frigo alla T°C 2-8   |                       |            |
| <b>Verbale</b>                    | N240709002 del 09/07/2024   |                       |            |
| <b>Note</b>                       | CIG: A037D7F6E9<br>Comune di Monterosso Almo  |                       |            |

| Indagine eseguita  | Risultato  | Incertezza | U.M        | Metodo                  | LQ | Limiti                   | Rif.    |
|--|--|------------|------------|-------------------------|----|--------------------------|---------|
| <b>Data inizio prova- Data fine prova</b>                                    |  |            |            |                         |    |                          |         |
| Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci<br>09/07/24 -11/07/24        | Microrganismi non rilevati nel campione analizzato | n/a        | UFC/100 ml | UNI EN ISO 7899-2:2003  | 3  | 0                        | 18/2023 |
| Escherichia coli/ Escherichia coli<br>09/07/24 -10/07/24                     | Microrganismi non rilevati nel campione analizzato | n/a        | UFC/100ml  | UNI EN ISO 9308-1 :2017 | 3  | 0                        | 18/2023 |
| Batteri coliformi/ Coliform bacteria<br>09/07/24 -10/07/24                   | Microrganismi non rilevati nel campione analizzato | n/a        | UFC/100ml  | UNI EN ISO 9308-1 :2017 | 3  | 0                        | 18/2023 |
| Microrganismi vitali a 22°C/<br>Microorganisms at 22°C<br>09/07/24 -12/07/24 | Microrganismi non rilevati nel campione analizzato | n/a        | UFC/ ml    | UNI EN ISO 6222:2001    | 1  | Senza variazioni anomale | 18/2023 |

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407090016**

Data emissione 15/07/2024

Pagina 2 di 3

| Indagine eseguita<br>Data inizio prova- Data fine prova    | Risultato | Incertezza | U.M   | Metodo  | LQ   | Limiti   | Rif.    |
|--|-----------|------------|-------|---|------|--|---------|
| pH (categoria III)<br>09/07/24 -09/07/24                   | 7.9       | ± 9        | -     | APAT CNR IRSA 2060 Man<br>29:2003   | 2    | [ 6,5 - 9,5 ]<br>L'acqua non<br>deve essere<br>aggressiva            | 18/2023 |
| Temperatura (categoria III)<br>09/07/24 -09/07/24          | 29,5      | ± 4,4      | °C    | APAT CNR IRSA 2100 Man<br>29/2003   |      |  |         |
| Conducibilità (categoria III)<br>09/07/24 -09/07/24        | 915       | ± 109      | µS/cm | APAT CNR IRSA 2030 Man.<br>29:2003  |      | ≤ 2500<br>L'acqua non<br>deve essere<br>aggressiva                   | 18/2023 |
| Cloro residuo libero (categoria III)<br>09/07/24 -09/07/24 | 0,10      | ± 0,04     | mg/l  | APAT CNR IRSA 4080 Man 29<br>2003   | 0,03 |  |         |
| Colore<br>09/07/24 -09/07/24                               | 0         |            | PCU   | APHA STANDARD METHODS<br>FOR THE EXAMINATION OF<br>WATER AND WASTE WATER,<br>ed 23rd 2017 2120B |      | Accettabile per<br>i consumatori e<br>senza<br>variazioni<br>anomale | 18/2023 |
| Odore<br>09/07/24 -09/07/24                                | 1         |            | -     | APAT CNR IRSA 2050 Man 29<br>2003   |      | Accettabile per<br>i consumatori e<br>senza<br>variazioni<br>anomale | 18/2023 |
| Sapore<br>09/07/24 -09/07/24                               | 1         |            | -     | APAT CNR IRSA 2080 Man 29<br>2003   |      | Accettabile per<br>i consumatori e<br>senza<br>variazioni<br>anomale | 18/2023 |
| Torbidità<br>09/07/24 -09/07/24                            | 0,30      | ± 0,04     | NTU   | APAT CNR IRSA 2110 Man 29<br>2003   | 0,10 | Accettabile per<br>i consumatori e<br>senza<br>variazioni<br>anomale | 18/2023 |
| Ora inizio:  | 14:55     |            |       |   |      |  |         |
| Ora fine:  | 14:56     |            |       |   |      |  |         |

**Note legislative**

18/2023 = Dlgs. 23 Febbraio 2023, n. 18

Parametri fuori limite evidenziati in rosso

**Informazioni aggiuntive**

Il valore del pH è espresso alla temperatura di 20°C applicando un fattore di compensazione automatica

Il valore della conducibilità è espresso alla temperatura di 20°C applicando un fattore di compensazione automatica

Il valore soglia dell'odore per l'operatore NT è 50; il valore soglia per l'operatore MBN è 50

Il valore soglia del sapore per l'operatore NT è 80; il valore soglia per l'operatore MBN è 80

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2407090016**

Data emissione 15/07/2024

Pagina 3 di 3

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio ed è fatto assoluto divieto modificarlo anche parzialmente.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Qualora il campionamento non sia stato effettuato dal laboratorio i risultati si riferiscono al campione ricevuto dal cliente che si assume la responsabilità delle informazioni fornite. Qualora il campionamento sia effettuato dal laboratorio l'incertezza di misura associata alla prova si riferisce all'incertezza analitica calcolata in laboratorio e l'incertezza del contributo dovuto al campionamento. L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura  $k=2$  come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036:2019 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura  $k=2$  fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. Se non diversamente dichiarato dal metodo di prova, i valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 140%. Nel caso di analisi di pesticidi, il valore finale non viene corretto per il recupero qualora questo rientri nel range 80-120%, come descritto dal SANTE/11312/2021.

Qualora le normative vigenti non diano specifiche indicazioni, il laboratorio considererà NON Conformi i campioni in cui il risultato ottenuto superi limite di legge (Linee Guida SNPA 34/2021 - Capitolo: VALUTAZIONE DELLA CONFORMITA' E REGOLE DECISIONALI - Regola 3), In questo caso il livello di rischio di formulare una valutazione di conformità non corretta è pari al 50%. Fanno eccezione a tale regola decisionale i campioni di acque potabili, normati dallo specifico Decreto Legislativo n. 18/2023, nonché i campioni su cui effettuare analisi di fitofarmaci; questi ultimi si riterranno CONFORMI qualora la differenza tra il risultato e la sua incertezza di misura sia inferiore al limite di legge. Nel caso in cui la differenza tra il valore di risultato e l'incertezza di misura associata risulti maggiore del limite di legge, il campione verrà considerato Non Conforme. Il livello di rischio per dichiarare non conforme un campione "CONFORME" è pari a 2,5%. Tale criterio risulta cautelativo nei confronti di chi formula il giudizio di non conformità in quanto si ha la certezza, oltre ogni ragionevole dubbio, del superamento.

Il Laboratorio dichiara la Conformità o la Non Conformità sui campioni oggetto di analisi, ad eccezione dei casi in cui il cliente, solo su esplicita richiesta, non ne richieda l'indicazione sul Rapporto di Prova.

Il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una successiva prova Accreditata.

U.M. = Unità di misura

LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

**IL RESPONSABILE DI DIVISIONE**

DR. SSA SEBASTIANA TRAPANI

**Il Responsabile del Laboratorio**

DR. ROSARIO VELARDITA

**SIALAB SRL** - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel. +39 0931 564220Email: [responsabile\\_laboratorio@sialabsrl.it](mailto:responsabile_laboratorio@sialabsrl.it) - Sito Internet: [www.sialablaboratori.it](http://www.sialablaboratori.it) - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.