



## PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Donilo Pulvirenti & C. s.o.s

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE – MICROBIOLOGICHE NEI  
SETTORI AGRO-ALIMENTARE E AMBIENTALE

- Decreto n° 551886 del 22 ottobre 2021 Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010;

- D.D.G. n° 997/21 del 19/10/2021 (n°2021/CT/020) Inserimento nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari.



LAB N° 1835 L

### RAPPORTO DI PROVA N° 2024001634

**Emesso il:** 31/07/2024  
**Riferimento n°:** 2024001698  
**Campione:** ACQU - 24043617  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 15/07/2024  
**Data e ora di campionamento:** 16/07/2024 alle 09:15  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Condotta**  
**Data accettazione campione:** 16/07/2024  
**Data inizio analisi:** 18/07/2024  
**Data fine analisi:** 30/07/2024

#### Spett.le

Iblea Acque SPA  
 Corso Italia, 72  
 97100 Ragusa (RG)

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Costa del Diavolo  
 97015 Modica (RG)

Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa autorizzazione scritta da parte di questo laboratorio.

**DESCRIZIONE:** Analisi Chimiche acqua destinata al consumo umano gruppo B D.lgs. 18/23

Metodo di campionamento: **ISO 5667-5:2006 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Anioni</b>					
Nitriti	0,03	///	mg/l	0,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrati	0,03	///	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fluoruri	0,3	///	mg/l	1,5	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Clorito*	< 0,1	///	mg/l	0,25	EPA 300.0 1993 part B
Clorato*	< 0,1	///	mg/l	///	EPA 300.0 1993 part B
Bromato	< 5	///	µg/l	///	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006
Cianuri Totali <sup>2</sup>	< 5	///	µg/l	///	UNI EN ISO 14403- 2:2013
Uranio*	< 0,1	///	µg/l	30	UNI EN ISO 11885:2009
Benzo(a)pirene <sup>2</sup>	< 0,001	///	µg/l	0,010	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018
Somma IPA <sup>2</sup>	< 0,01	///	µg/l	0,10	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018

Sede e laboratorio analisi chimiche: Via Alberto Mario, 2 - Catania - laboratorio analisi microbiologiche: Via Mario Sangiorgi 36/38 - 95129 - Catania  
 P.IVA 03753470875 - Cap. Soc. € 10.000,00 - REA N° CT 252103  
 Telefono/fax 095.53.55.22 - EMail: laboratorio@progettoambiente.org  
 Sito Internet: www.progettoambiente.org



## PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Donilo Pulvirenti & C. s.a.s

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE – MICROBIOLOGICHE NEI  
SETTORI AGRO-ALIMENTARE E AMBIENTALE

- Decreto n° 551886 del 22 ottobre 2021 Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010;

- D.D.G. n° 997/21 del 19/10/2021 (n°2021/CT/020) Inserimento nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari.



LAB N° 1835 L

### RAPPORTO DI PROVA N° 2024001634

**Emesso il:** 31/07/2024  
**Riferimento n°:** 2024001698  
**Campione:** ACQU - 24043617  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 15/07/2024  
**Data e ora di campionamento:** 16/07/2024 alle 09:15  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Condotta**  
**Data accettazione campione:** 16/07/2024  
**Data inizio analisi:** 18/07/2024  
**Data fine analisi:** 30/07/2024

#### Spett.le

Iblea Acque SPA  
 Corso Italia, 72  
 97100 Ragusa (RG)

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Costa del Diavolo  
 97015 Modica (RG)

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
Benzene <sup>2</sup>	0,03	///	µg/l	1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Cloruro di vinile	0,2	///	µg/l	0,5	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Tetracloroetilene e tricloroetilente <sup>2</sup>	0,01	///	µg/l	10	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
1,2 dicloroetano <sup>2</sup>	0,04	///	µg/l	3	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Acrilammide <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,1	EPA 3535 A 2007 + EPA 8321 B 2007
Epicloridina <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Triometani Totali	20	///	µg/l	30	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Antiparassitari <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,1	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Antiparassitari totali <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,5	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
PFAS Totale <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,5	ISO 21675:2019
Somma PFAS <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,5	ISO 21675:2019
Microcistina-LR <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,5	EPA 544 vers.1 2015
Acidi Aloacetici <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,5	UNI EN ISO 21676:2021
Bisfenolo A <sup>2</sup>	< 0,10	///	µg/l	0,5	UNI EN ISO 21676:2021
<b>Metalli</b>					
Antimonio	0,1	///	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Boro	0,1	///	mg/l	1	UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	0,2	///	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009



## PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Danilo Pulvirenti & C. s.a.s

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE – MICROBIOLOGICHE NEI  
SETTORI AGRO-ALIMENTARE E AMBIENTALE

- Decreto n° 551886 del 22 ottobre 2021 Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010;

- D.D.G. n° 997/21 del 19/10/2021 (n°2021/CT/020) Inserimento nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari.



LAB N° 1835 L

### RAPPORTO DI PROVA N° 2024001634

**Emesso il:** 31/07/2024  
**Riferimento n°:** 2024001698  
**Campione:** ACQU - 24043617  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 15/07/2024  
**Data e ora di campionamento:** 16/07/2024 alle 09:15  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Condotta**  
**Data accettazione campione:** 16/07/2024  
**Data inizio analisi:** 18/07/2024  
**Data fine analisi:** 30/07/2024

#### Spett.le

Iblea Acque SPA  
 Corso Italia, 72  
 97100 Ragusa (RG)

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Costa del Diavolo  
 97015 Modica (RG)

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
Nichel	4	///	µg/l	20	UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	< 0,1	///	µg/l	5	UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	0,4	///	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	< 0,1	///	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	2	///	µg/l	10	UNI EN ISO 11885:2009
Rame	6	///	µg/l	50	UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	0,9	///	µg/l	1	EPA 6010D 2018
Vanadio	17	///	µg/l	140	UNI EN ISO 11885:2009

□



## PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Danilo Pulvirenti & C. s.a.s

LABORATORIO ANALISI CHIMICHE – MICROBIOLOGICHE NEI  
SETTORI AGRO-ALIMENTARE E AMBIENTALE

- Decreto n° 551886 del 22 ottobre 2021 Inserimento nell'Elenco dei laboratori riconosciuti dal MIPAAF per la verifica di conformità dei fertilizzanti di cui all'art.1 d.lgs. n°75/2010;

- D.D.G. n° 997/21 del 19/10/2021 (n°2021/CT/020) Inserimento nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari.



LAB N° 1835 L

### RAPPORTO DI PROVA N° 2024001634

**Emesso il:** 31/07/2024  
**Riferimento n°:** 2024001698  
**Campione:** ACQU - 24043617  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 15/07/2024  
**Data e ora di campionamento:** 16/07/2024 alle 09:15  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Condotta  
**Data accettazione campione:** 16/07/2024  
**Data inizio analisi:** 18/07/2024  
**Data fine analisi:** 30/07/2024

#### Spett.le

Iblea Acque SPA  
 Corso Italia, 72  
 97100 Ragusa (RG)

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Costa del Diavolo  
 97015 Modica (RG)

Per le prove chimiche l'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa e con la stessa unità di misura del risultato analitico ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura  $K=2$  ed una probabilità del 95%.

Per le prove microbiologiche relative alla determinazione dei microrganismi nelle acque la stima dell'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limiti inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.

Per le prove microbiologiche su alimenti o tamponi swab, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2019 adoperando solo lo scarto tipo di riproducibilità.

Il laboratorio adotta la regola decisionale basata sulla semplice accettazione (JGCM 106:2012 par. 8.2), pertanto la conformità ad un limite di legge o di specifica viene dichiarata quando il risultato è entro tale limite, senza tenere conto dell'incertezza di misura. A questa regola decisionale corrisponde un rischio di falsa accettazione minore del 50% (ILAC G8:09/2019 par. 5.2);

Legenda abbreviazioni: LD = Limite di determinazione; ss= il dato è riferito alla sostanza secca; U = incertezza di misura; \* = prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA;

1 = D.lgs. 18/2023 all.I

2 = subappalto a lab ACCREDIA n. 0439L

IL DIRETTORE  
 Dr. Salvatore Pulvirenti  
 N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA  
**FINE RAPPORTO DI PROVA**