



PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Danilo 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° 2024001528

Emesso il: 15/07/2024
Riferimento n°: 2024001612
Campione: ACQU - 24041202
Campionato da: Ns. Personale
Data verbale: 01/07/2024
Data e ora di campionamento: 02/07/2024 alle 12:15
Punto di prelievo: Rubinetto Condotta
Data accettazione campione: 02/07/2024
Data inizio analisi: 03/07/2024
Data fine analisi: 08/07/2024

Spett.le

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

Luogo di campionamento

Serbatoio comunale carpintera
 97016 Pozzallo (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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

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

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,2 ²	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	1396	///	µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Colore	Non percepibile sul campione tal quale	///	///	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003
Odore	1 ³	///	///	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003
Sapore	Non percepibile sul campione tal quale	///	///	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Torbidità	0,3	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Danilo 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° 2024001528

Emesso il: 15/07/2024
Riferimento n°: 2024001612
Campione: ACQU - 24041202
Campionato da: Ns. Personale
Data verbale: 01/07/2024
Data e ora di campionamento: 02/07/2024 alle 12:15
Punto di prelievo: Rubinetto Condotta
Data accettazione campione: 02/07/2024
Data inizio analisi: 03/07/2024
Data fine analisi: 08/07/2024

Spett.le

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

Luogo di campionamento

Serbatoio comunale carpintera
 97016 Pozzallo (RG)

DESCRIZIONE: Analisi microbiologiche acqua destinata al consumo umano D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **UNI EN ISO 19458:2006 (acqua micro) - ***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge ¹	Metodo prova
Conta Escherichia coli	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta batteri Coliformi	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi Intestinali	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta delle colonie 22° C	<1	///	UFC/1ml	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001

□

DESCRIZIONE: Analisi Chimiche acqua destinata al consumo umano

Metodo di campionamento: **ISO 5667-5:2006 - ***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge ¹	Metodo prova
Anioni					
Cloruri	350 ⁴	± 41	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

□



PROGETTO AMBIENTE

di Dr. Chim. Danilo 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° 2024001528

Emesso il: 15/07/2024
Riferimento n°: 2024001612
Campione: ACQU - 24041202
Campionato da: **Ns. Personale**
Data verbale: 01/07/2024
Data e ora di campionamento: 02/07/2024 alle 12:15
Punto di prelievo: **Rubinetto Condotta**
Data accettazione campione: 02/07/2024
Data inizio analisi: 03/07/2024
Data fine analisi: 08/07/2024

Spett.le

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

Luogo di campionamento

Serbatoio comunale carpintera
 97016 Pozzallo (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;

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

2 = a 17.5 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto/molesto

4 = Risultato al di fuori dei limiti di legge o dalle specifiche del cliente

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