



## 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° 2024000986

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001392  
**Campione:** ACQU - 24034706  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 11:18  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Condotta  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	6,7 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	589	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	1	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000986

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001392  
**Campione:** ACQU - 24034706  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 11:18  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Condotta  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Costa del Diavolo  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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	Presenti ma inferiori a 3	///	UFC/1ml	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001

□

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 22.8 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto



## 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° 2024000986

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001392

**Campione:** ACQU - 24034706

**Campionato da:** Ns. Personale

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 11:18

**Punto di prelievo:** Rubinetto Condotta

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Costa del Diavolo  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## 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° 2024000987

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001393  
**Campione:** ACQU - 24034707  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:38  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Nazario Sauro  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,2 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	594	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	1	///	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° 2024000987

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001393  
**Campione:** ACQU - 24034707  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:38  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Nazario Sauro  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 22.3 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto



## 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° 2024000987

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001393  
**Campione:** ACQU - 24034707  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:38  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Nazario Sauro  
97015 Modica (RG)

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





## 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° 2024000988

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001394  
**Campione:** ACQU - 24034708  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:55  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Corso Umberto angolo via Fratantonio  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,3 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	600	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	2	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000988

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001394  
**Campione:** ACQU - 24034708  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:55  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Corso Umberto angolo via Fratantonio  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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	Stimate 5	///	UFC/1ml	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001

□

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 21.7 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto





## 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° 2024000988

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001394

**Campione:** ACQU - 24034708

**Campionato da:** **Ns. Personale**

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:55

**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Corso Umberto angolo via Fratantonio  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## 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° 2024000989

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001395  
**Campione:** ACQU - 24034709  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:12  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Ruffino  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,3 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	595	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	3	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000989

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001395  
**Campione:** ACQU - 24034709  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:12  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Ruffino  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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	Stimate 8	///	UFC/1ml	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001

□

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 21.4 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto



## 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° 2024000989

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001395

**Campione:** ACQU - 24034709

**Campionato da:** Ns. Personale

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:12

**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Ruffino  
97015 Modica (RG)

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



## 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° 2024000990

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001396  
**Campione:** ACQU - 24034710  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 10:35  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Serbatoio  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Chirichiddi  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,4 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	611	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	2	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000990

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001396  
**Campione:** ACQU - 24034710  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 10:35  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Serbatoio  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Chirichiddi  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 21.7 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto





## 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° 2024000990

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001396

**Campione:** ACQU - 24034710

**Campionato da:** Ns. Personale

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 10:35

**Punto di prelievo:** Rubinetto Serbatoio

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Serbatoio Chirichiddi  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## 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° 2024000991

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001397  
**Campione:** ACQU - 24034711  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 10:08  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana pubblica via V. Emanuele 133  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,5 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	613	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	1	///	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° 2024000991

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001397  
**Campione:** ACQU - 24034711  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 10:08  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana pubblica via V. Emanuele 133  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
Conta Escherichia coli	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta batteri Coliformi	Presenti ma inferiori a 3 <sup>4</sup>	///	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

□



## 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° 2024000991

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001397  
**Campione:** ACQU - 24034711  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 10:08  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana pubblica via V. Emanuele 133  
 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;

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

2 = a 22.1 °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**



## 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° 2024000992

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001398  
**Campione:** ACQU - 24034712  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 09:15  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana pubblica via Fontana 163  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,4 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	604	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	2	///	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° 2024000992

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001398  
**Campione:** ACQU - 24034712  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 09:15  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana pubblica via Fontana 163  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 21.8 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto





## 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° 2024000992

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001398

**Campione:** ACQU - 24034712

**Campionato da:** Ns. Personale

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 09:15

**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana pubblica via Fontana 163  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## 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° 2024000993

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001399  
**Campione:** ACQU - 24034713  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 07:56  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana Pubblica via Mercè 14  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,4 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	602	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	1	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000993

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001399  
**Campione:** ACQU - 24034713  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 07:56  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana Pubblica via Mercè 14  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 21.8 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto



## 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° 2024000993

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001399

**Campione:** ACQU - 24034713

**Campionato da:** Ns. Personale

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 07:56

**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana Pubblica via Mercè 14  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## 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° 2024000994

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001400  
**Campione:** ACQU - 24034715  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:23  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana Pubblica via Fiumara (abbeveratoio)  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,5 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	597	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	2	///	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° 2024000994

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001400  
**Campione:** ACQU - 24034715  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:23  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana Pubblica via Fiumara (abbeveratoio)  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
Conta Escherichia coli	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta batteri Coliformi	16 <sup>4</sup>	///	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	11	///	UFC/1ml	Senza variazioni anomale	UNI EN ISO 6222:2001

□





## 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° 2024000994

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001400  
**Campione:** ACQU - 24034715  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 08:23  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Fontana Pubblica via Fiumara (abbeveratoio)  
 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;

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

2 = a 21.3 °C

3 = espresso come valore soglia, non 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**



## 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° 2024000995

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001401  
**Campione:** ACQU - 24034716  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 09:30  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Lantieri  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,3 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	595	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	1	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000995

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001401  
**Campione:** ACQU - 24034716  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 09:30  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Lantieri  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 21.4 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto



## 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° 2024000995

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001401

**Campione:** ACQU - 24034716

**Campionato da:** **Ns. Personale**

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 09:30

**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Lantieri  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**



## 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° 2024000996

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001402  
**Campione:** ACQU - 24034718  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 12:30  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Contrada Treppiedi Lotto 48  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,3 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	600	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	0,4	///	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° 2024000996

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001402  
**Campione:** ACQU - 24034718  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 12:30  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Contrada Treppiedi Lotto 48  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 22.6 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto





## 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° 2024000996

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001402  
**Campione:** ACQU - 24034718  
**Campionato da:** **Ns. Personale**  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 12:30  
**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Contrada Treppiedi Lotto 48  
97015 Modica (RG)

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



## 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° 2024000997

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001403  
**Campione:** ACQU - 24034719  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 11:50  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Fosso Tantillo  
 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 D. Lgs. 18/2023 Gruppo A - all. II

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 (acqua chimica) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	Metodo prova
<b>Parametri base</b>					
pH	7,4 <sup>2</sup>	///	unità di pH	6,5 - 9,5	UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità a 20 °C	602	///	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 <sup>3</sup>	///	///	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	1	///	NTU	accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003

□



## 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° 2024000997

**Emesso il:** 11/06/2024  
**Riferimento n°:** 2024001403  
**Campione:** ACQU - 24034719  
**Campionato da:** Ns. Personale  
**Data verbale:** 05/06/2024  
**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 11:50  
**Punto di prelievo:** Rubinetto Fontana  
**Data accettazione campione:** 06/06/2024  
**Data inizio analisi:** 07/06/2024  
**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Fosso Tantillo  
 97015 Modica (RG)

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

Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 (acqua micro) - \***

Tipo prova	Risultato	Incertezza di misura	Unità di Misura	Limite di legge <sup>1</sup>	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

□

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 22.9 °C

3 = espresso come valore soglia, non molesto



## 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° 2024000997

**Emesso il:** 11/06/2024

**Riferimento n°:** 2024001403

**Campione:** ACQU - 24034719

**Campionato da:** **Ns. Personale**

**Data verbale:** 05/06/2024

**Data e ora di campionamento:** 06/06/2024 alle 11:50

**Punto di prelievo:** **Rubinetto Fontana**

**Data accettazione campione:** 06/06/2024

**Data inizio analisi:** 07/06/2024

**Data fine analisi:** 10/06/2024

#### Spett.le

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

#### Luogo di campionamento

Via Fosso Tantillo  
97015 Modica (RG)

IL DIRETTORE

Dr. Salvatore Pulvirenti

N°178 ORDINE DEI CHIMICI DI CATANIA

**FINE RAPPORTO DI PROVA**