



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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	6,7 ²	///	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 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	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 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	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.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 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 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	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 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	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° 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 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

□

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,3 ²	///	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 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	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 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	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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,3 ²	///	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 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	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 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	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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,4 ²	///	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 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	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 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

□

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,5 ²	///	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 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	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 ¹	Metodo prova
Conta Escherichia coli	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta batteri Coliformi	Presenti ma inferiori a 3 ⁴	///	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.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)

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,4 ²	///	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 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	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 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

□

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,4 ²	///	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 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	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 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

□

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,5 ²	///	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 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	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 ¹	Metodo prova
Conta Escherichia coli	0	///	UFC/100ml	0	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta batteri Coliformi	16 ⁴	///	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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,3 ²	///	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 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	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 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

□

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,3 ²	///	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 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	0,4	///	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° 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 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

□

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 ¹	Metodo prova
Parametri base					
pH	7,4 ²	///	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 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	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 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

□

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