

**RAPPORTO DI PROVA N° 823/2024**

COMMITTENTE: COMUNE DI TORTORA

CAMPIONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

CODICE CAMPIONE: 596/1

PUNTO DI PRELIEVO: F.P. piazza Stella Maris

PRELEVATO PRESSO: Rete idrica Comune di Tortora

PRELIEVO EFFETTUATO A CURA DEL LABORATORIO secondo I.O. 10\_01\* Prelievo e Trasporto Campioni

RIF. VERBALE DI PRELIEVO DEL: 18/07/2024

DATA DI PRELIEVO: 18/07/2024

ORA DEL PRELIEVO: 08:00

MODALITÀ: bottiglia sterile contenente tiosolfato

PERVENUTO AL LABORATORIO IL: 18/07/2024

in condizioni refrigerate T ALL'ARRIVO: 5 °C

DATA INIZIO PROVA: 18/07/2024

DATA FINE PROVA: 21/07/2024

**RISULTATI DI ANALISI**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	LIMITI <sup>1</sup>	INCERTEZZA <sup>2</sup>	METODO
Conta Escherichia coli	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri coliformi a 37°C	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi Intestinali	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio colonie a 22°C	ufc/ml	12	-		UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37°C	ufc/ml	19	-		UNI EN ISO 6222:2001

NOTE:

- 1) L.gs n.18, 23 febbraio 2023
- 2) l'incertezza estesa quando riportata è stimata in accordo con la norma ISO 19036, nel caso in cui venga calcolata, essa è stimata con un fattore di copertura ed un intervallo di fiducia del 95% .
- 3) l'espressione dei risultati in conformità con ISO 8199:2018. (<1UFC=microrganismi non presenti nel campione, <3UFC= numero di UFC compreso o uguale a 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato, <10 UFC=il valore riportato è da considerarsi come stimato)
- 4) Presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- 5) Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- 6) La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento ACCREDIA
- 7) Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA
- 8) Il confronto con i limiti di legge non tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il cliente.

**DATA:21/07/2024**

\*\*\*\*\* FINE DEL RAPPORTO \*\*\*\*\*

Il Responsabile del Laboratorio ed Analista  
Dott.ssa Scarpino Manuela  
N.Iscr. Albo Biologi Calabria: Cal\_A1018

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - P.G. 0013104/2024

**RAPPORTO DI PROVA N° 825/2024**

COMMITTENTE: COMUNE DI TORTORA

CAMPIONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

CODICE CAMPIONE: 596/3

PUNTO DI PRELIEVO: F.P. San Brancato

PRELEVATO PRESSO: Rete idrica Comune di Tortora

PRELIEVO EFFETTUATO A CURA DEL LABORATORIO secondo I.O. 10\_01\* Prelievo e Trasporto Campioni

RIF. VERBALE DI PRELIEVO DEL: 18/07/2024

DATA DI PRELIEVO: 18/07/2024

ORA DEL PRELIEVO: 08:25

MODALITÀ: bottiglia sterile contenente tiosolfato

PERVENUTO AL LABORATORIO IL: 18/07/2024

in condizioni refrigerate T ALL'ARRIVO: 5 °C

DATA INIZIO PROVA: 18/07/2024

DATA FINE PROVA: 21/07/2024

**RISULTATI DI ANALISI**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	LIMITI <sup>1</sup>	INCERTEZZA <sup>2</sup>	METODO
Conta Escherichia coli	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri coliformi a 37°C	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio colonie a 22°C	ufc/ml	6	-		UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37°C	ufc/ml	6	-		UNI EN ISO 6222:2001

NOTE:

- 1) L.gs n.18, 23 febbraio 2023
- 2) l'incertezza estesa quando riportata è stimata in accordo con la norma ISO 19036, nel caso in cui venga calcolata, essa è stimata con un fattore di copertura ed un intervallo di fiducia del 95% .
- 3) l'espressione dei risultati in conformità con ISO 8199:2018. (<1UFC=microrganismi non presenti nel campione, <3UFC= numero di UFC compreso o uguale a 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato, <10 UFC=il valore riportato è da considerarsi come stimato)
- 4) Presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- 5) Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- 6) La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento ACCREDIA
- 7) Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA
- 8) Il confronto con i limiti di legge non tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il cliente.

DATA:21/07/2024

\*\*\*\*\* FINE DEL RAPPORTO \*\*\*\*\*

Il Responsabile del Laboratorio ed Analista  
Dott.ssa Scarpino Manuela  
N.Iscr. Albo Biologi Calabria: Cal\_A1018

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - P.G. 0013104/2024  
documento firmato digitalmente da MANUELA SCARPINO  
Riferimento cartacea al Consenso di P.L. 82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale

**RAPPORTO DI PROVA N° 824/2024**

COMMITTENTE: COMUNE DI TORTORA

CAMPIONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

CODICE CAMPIONE: 596/2

PUNTO DI PRELIEVO: F.P. piazza Roberta Lanzino

PRELEVATO PRESSO: Rete idrica Comune di Tortora

PRELIEVO EFFETTUATO A CURA DEL LABORATORIO secondo I.O. 10\_01\* Prelievo e Trasporto Campioni

RIF. VERBALE DI PRELIEVO DEL: 18/07/2024

DATA DI PRELIEVO: 18/07/2024

ORA DEL PRELIEVO: 08:10

MODALITÀ: bottiglia sterile contenente tiosolfato

PERVENUTO AL LABORATORIO IL: 18/07/2024

in condizioni refrigerate T ALL'ARRIVO: 5 °C

DATA INIZIO PROVA: 18/07/2024

DATA FINE PROVA: 21/07/2024

**RISULTATI DI ANALISI**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	LIMITI <sup>1</sup>	INCERTEZZA <sup>2</sup>	METODO
Conta Escherichia coli	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri coliformi a 37°C	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio colonie a 22°C	ufc/ml	16	-		UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37°C	ufc/ml	23	-		UNI EN ISO 6222:2001

NOTE:

- 1) L.gs n.18, 23 febbraio 2023
- 2) l'incertezza estesa quando riportata è stimata in accordo con la norma ISO 19036, nel caso in cui venga calcolata, essa è stimata con un fattore di copertura ed un intervallo di fiducia del 95% .
- 3) l'espressione dei risultati in conformità con ISO 8199:2018. (<1UFC=microrganismi non presenti nel campione, <3UFC= numero di UFC compreso o uguale a 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato, <10 UFC=il valore riportato è da considerarsi come stimato)
- 4) Presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- 5) Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- 6) La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento ACCREDIA
- 7) Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA
- 8) Il confronto con i limiti di legge non tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il cliente.

**DATA:21/07/2024**

\*\*\*\*\* FINE DEL RAPPORTO \*\*\*\*\*

Il Responsabile del Laboratorio ed Analista  
Dott.ssa Scarpino Manuela  
N.Iscr. Albo Biologi Calabria: Cal\_A1018

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - P.G. 0013104/2024

**RAPPORTO DI PROVA N° 829/2024**

COMMITTENTE: COMUNE DI TORTORA

CAMPIONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

CODICE CAMPIONE: 596/7

PUNTO DI PRELIEVO: F.P. piazza Dante Alighieri

PRELEVATO PRESSO: Rete idrica Comune di Tortora

PRELIEVO EFFETTUATO A CURA DEL LABORATORIO secondo I.O. 10\_01\* Prelievo e Trasporto Campioni

RIF. VERBALE DI PRELIEVO DEL: 18/07/2024

DATA DI PRELIEVO: 18/07/2024

ORA DEL PRELIEVO: 09:20

MODALITÀ: bottiglia sterile contenente tiosolfato

PERVENUTO AL LABORATORIO IL: 18/07/2024

in condizioni refrigerate T ALL'ARRIVO: 5 °C

DATA INIZIO PROVA: 18/07/2024

DATA FINE PROVA: 21/07/2024

**RISULTATI DI ANALISI**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	LIMITI <sup>1</sup>	INCERTEZZA <sup>2</sup>	METODO
Conta Escherichia coli	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri coliformi a 37°C	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi Intestinali	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio colonie a 22°C	ufc/ml	5	-		UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37°C	ufc/ml	8	-		UNI EN ISO 6222:2001

NOTE:

- 1) L.gs n.18, 23 febbraio 2023
- 2) l'incertezza estesa quando riportata è stimata in accordo con la norma ISO 19036, nel caso in cui venga calcolata, essa è stimata con un fattore di copertura ed un intervallo di fiducia del 95% .
- 3) l'espressione dei risultati in conformità con ISO 8199:2018. (<1UFC=microrganismi non presenti nel campione, <3UFC= numero di UFC compreso o uguale a 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato, <10 UFC=il valore riportato è da considerarsi come stimato)
- 4) Presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- 5) Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- 6) La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO ACCREDIA
- 7) Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accREDITATE da ACCREDIA
- 8) Il confronto con i limiti di legge non tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il cliente.

**DATA:21/07/2024**

\*\*\*\*\* FINE DEL RAPPORTO \*\*\*\*\*

Il Responsabile del Laboratorio ed Analista  
Dott.ssa Scarpino Manuela  
N.Iscr. Albo Biologi Calabria: Cal\_A1018

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - P.G. 0013104/2024



**RAPPORTO DI PROVA N° 827/2024**

COMMITTENTE: COMUNE DI TORTORA

CAMPIONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

CODICE CAMPIONE: 596/5

PUNTO DI PRELIEVO: F.P. via Convento

PRELEVATO PRESSO: Rete idrica Comune di Tortora

PRELIEVO EFFETTUATO A CURA DEL LABORATORIO secondo I.O. 10\_01\* Prelievo e Trasporto Campioni

RIF. VERBALE DI PRELIEVO DEL: 18/07/2024

DATA DI PRELIEVO: 18/07/2024

ORA DEL PRELIEVO: 08:50

MODALITÀ: bottiglia sterile contenente tiosolfato

PERVENUTO AL LABORATORIO IL: 18/07/2024

in condizioni refrigerate T ALL'ARRIVO: 5 °C

DATA INIZIO PROVA: 18/07/2024

DATA FINE PROVA: 21/07/2024

**RISULTATI DI ANALISI**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	LIMITI <sup>1</sup>	INCERTEZZA <sup>2</sup>	METODO
Conta Escherichia coli	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri coliformi a 37°C	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio colonie a 22°C	ufc/ml	4	-		UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37°C	ufc/ml	9	-		UNI EN ISO 6222:2001

NOTE:

- 1) L.gs n.18, 23 febbraio 2023
- 2) l'incertezza estesa quando riportata è stimata in accordo con la norma ISO 19036, nel caso in cui venga calcolata, essa è stimata con un fattore di copertura ed un intervallo di fiducia del 95% .
- 3) l'espressione dei risultati in conformità con ISO 8199:2018. (<1UFC=microrganismi non presenti nel campione, <3UFC= numero di UFC compreso o uguale a 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato, <10 UFC=il valore riportato è da considerarsi come stimato)
- 4) Presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- 5) Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- 6) La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO ACCREDIA
- 7) Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accREDITATE da ACCREDIA
- 8) Il confronto con i limiti di legge non tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il cliente.

**DATA:21/07/2024**

\*\*\*\*\* FINE DEL RAPPORTO \*\*\*\*\*

Il Responsabile del Laboratorio ed Analista  
Dott.ssa Scarpino Manuela  
N.Iscr. Albo Biologi Calabria: Cal\_A1018

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - P.G. 0013104/2024

**RAPPORTO DI PROVA N° 828/2024**

COMMITTENTE: COMUNE DI TORTORA

CAMPIONE: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

CODICE CAMPIONE: 596/6

PUNTO DI PRELIEVO: F.P. piazza Pio XXII

PRELEVATO PRESSO: Rete idrica Comune di Tortora

PRELIEVO EFFETTUATO A CURA DEL LABORATORIO secondo I.O. 10\_01\* Prelievo e Trasporto Campioni

RIF. VERBALE DI PRELIEVO DEL: 18/07/2024

DATA DI PRELIEVO: 18/07/2024

ORA DEL PRELIEVO: 09:10

MODALITÀ: bottiglia sterile contenente tiosolfato

PERVENUTO AL LABORATORIO IL: 18/07/2024

in condizioni refrigerate T ALL'ARRIVO: 5 °C

DATA INIZIO PROVA: 18/07/2024

DATA FINE PROVA: 21/07/2024

**RISULTATI DI ANALISI**

**ANALISI MICROBIOLOGICHE**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	RISULTATI	LIMITI <sup>1</sup>	INCERTEZZA <sup>2</sup>	METODO
Conta Escherichia coli	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Batteri coliformi a 37°C	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi Intestinali	ufc/100ml	<1	0		UNI EN ISO 7899-2:2003
Conteggio colonie a 22°C	ufc/ml	2	-		UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 37°C	ufc/ml	7	-		UNI EN ISO 6222:2001

NOTE:

- L.gs n.18, 23 febbraio 2023
- incertezza estesa quando riportata è stimata in accordo con la norma ISO 19036, nel caso in cui venga calcolata, essa è stimata con un fattore di copertura ed un intervallo di fiducia del 95% .
- espressione dei risultati in conformità con ISO 8199:2018. (<1UFC=microrganismi non presenti nel campione, <3UFC= numero di UFC compreso o uguale a 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato, <10 UFC=il valore riportato è da considerarsi come stimato)
- Presente rapporto di prova è riferito esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto, in tutto o in parte, senza l'autorizzazione scritta del Laboratorio.
- La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento ACCREDIA
- Le prove contrassegnate con il simbolo \* non sono accreditate da ACCREDIA
- Il confronto con i limiti di legge non tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il cliente.

DATA:21/07/2024

\*\*\*\*\* FINE DEL RAPPORTO \*\*\*\*\*

Il Responsabile del Laboratorio ed Analista  
Dott.ssa Scarpino Manuela  
N.Iscr. Albo Biologi Calabria: Cal\_A1018

COPIA CARTACEA DI ORIGINALE DIGITALE - P.G. 0013104/2024  
documento firmato digitalmente da MANUELA SCARPINO  
Riferimento cartacea al sensò di P.L. 82/2005 e successive modificazioni, di originale digitale