

Al **Sindaco del Comune di Tortoreto**
comune@tortoretopec.it
demanio@comune.tortoreto.te.it
serviziesterni@comune.tortoreto.te.it

Alla **Regione Abruzzo**
Servizio OOMM e Acque Marine
Ufficio Qualità delle Acque Marine e
Ecosistemi
dpe012@pec.regione.abruzzo.it
marcello.dalberto@regione.abruzzo.it

All' **ARTA Abruzzo**
Distretto Provinciale di Pescara

**OGGETTO: Monitoraggio acque di balneazione – D.M. 30/03/2010 – DGR n. 53 del
31/01/2025 Regione Abruzzo.
Comune di Tortoreto.
Trasmissione dei rapporti di prova.**

Si trasmettono, in allegato alla presente, i rapporti di prova relativi ai campioni di acque di balneazione prelevati in data 12/05/2025.

Distinti saluti.

Il Direttore del Distretto
Dott.ssa Luciana Di Croce

(Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.)

RAPPORTO DI PROVA N° TE/004262/25



TE/004262/25

ACCETTAZIONE

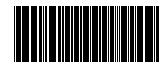
Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE		
Data di accettazione:	12/05/2025		
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C	Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	NO
Descrizione campione:	Balneazione Tortoreto-44001
Tipo di richiesta:	R-Routine
Matrice:	ACQUE DI BALNEAZIONE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARPA Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo - Sezione "Controlli integrati, rischi ambientali, centro di riferimento per l'amianto"		
Prelevatore:	Di Bonaventura G.		
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*		
Verbale N.:	A/2025	del:	12/05/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO		
Comune:	Tortoreto		
Luogo di Prelievo:	TORTORETO		
Punto di Prelievo:	Zona ant. Via Leonardo da Vinci		
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044001		
Note:	Punto 44001		



TE/004262/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004262/25

**Distretto Provinciale di Teramo
 SEDE A (LAB N° 0687 L)**

PROVE ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 12/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	21,4		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	24,0		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità vento * Stima visuale	vedi Legenda	Debole		-	(2)
Stato del mare o del lago * Stima visuale	vedi Legenda	Calmo		-	(2)
Altezza dell'onda * Stima visuale	m	0,1		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,1		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	180		-	(2)
Condizioni meteo pioggia * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)
Copertura nuvolosa * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004262/25



TE/004262/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 13/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	< 10		500	(1)
Conta di enterococchi intestinali * AFNOR IDX 33/04-02/15	MPN/100 mL	10		200	(1)

NOTE:

Legenda. Direzione del vento: punti cardinali. Intensità del vento: debole, medio, forte. Stato del mare o del lago: calmo, mosso. Direzione provenienza delle onde: punti cardinali. Condizioni meteorologiche - presenza di piogge: assente, lieve, moderata, intensa. Copertura nuvolosa: assente, parziale, totale. Le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo sono state condotte secondo le prescrizioni dell'istruzione operativa IO PE 02 03 Rev. 1 del 24/03/2025, non oggetto di accreditamento. Per le prove "Conta di Escherichia coli" e "Conta di enterococchi intestinali" il risultato è desunto dalla tabella B.2 della norma ISO 9308-2:2014 ed è espresso come "n" x (1/d)/volume di riferimento, dove "n" è il valore ricavato dalla medesima tabella e "d" il fattore di diluizione. Quando "n" = 0, il risultato è riportato nel Rapporto di Prova come "< (minore di) 10 MPN/volume di riferimento". Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. avium, E. gallinarum ed E. casseliflavus.

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

NORMA DI RIFERIMENTO:

(1) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. A

(2) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. D

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004262/25



TE/004262/25

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Le analisi eseguite sul campione in esame non hanno evidenziato superamento dei valori di parametro riportati nel D.Lgs. 116/2008 e s.m.i.

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 13/05/2025

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....

RAPPORTO DI PROVA N° TE/004263/25



TE/004263/25

ACCETTAZIONE

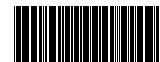
Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE		
Data di accettazione:	12/05/2025		
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C	Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	NO
Descrizione campione:	Balneazione Tortoreto-44002
Tipo di richiesta:	R-Routine
Matrice:	ACQUE DI BALNEAZIONE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARPA Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo - Sezione "Controlli integrati, rischi ambientali, centro di riferimento per l'amianto"		
Prelevatore:	Di Bonaventura G.		
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*		
Verbale N.:	A/2025	del:	12/05/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO		
Comune:	Tortoreto		
Luogo di Prelievo:	TORTORETO		
Punto di Prelievo:	Zona ant. Via Carducci		
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044002		
Note:	Punto 44002		



TE/004263/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004263/25

**Distretto Provinciale di Teramo
 SEDE A (LAB N° 0687 L)**

PROVE ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 12/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	21,3		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	23,7		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Est		-	(2)
Intensità vento * Stima visuale	vedi Legenda	Debole		-	(2)
Stato del mare o del lago * Stima visuale	vedi Legenda	Calmo		-	(2)
Altezza dell'onda * Stima visuale	m	0,1		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,1		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	180		-	(2)
Condizioni meteo pioggia * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)
Copertura nuvolosa * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004263/25



TE/004263/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 13/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	< 10		500	(1)
Conta di enterococchi intestinali * AFNOR IDX 33/04-02/15	MPN/100 mL	< 10		200	(1)

NOTE:

Legenda. Direzione del vento: punti cardinali. Intensità del vento: debole, medio, forte. Stato del mare o del lago: calmo, mosso. Direzione provenienza delle onde: punti cardinali. Condizioni meteorologiche - presenza di piogge: assente, lieve, moderata, intensa. Copertura nuvolosa: assente, parziale, totale. Le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo sono state condotte secondo le prescrizioni dell'istruzione operativa IO PE 02 03 Rev. 1 del 24/03/2025, non oggetto di accreditamento. Per le prove "Conta di Escherichia coli" e "Conta di enterococchi intestinali" il risultato è desunto dalla tabella B.2 della norma ISO 9308-2:2014 ed è espresso come "n" x (1/d)/volume di riferimento, dove "n" è il valore ricavato dalla medesima tabella e "d" il fattore di diluizione. Quando "n" = 0, il risultato è riportato nel Rapporto di Prova come "< (minore di) 10 MPN/volume di riferimento". Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. avium, E. gallinarum ed E. casseliflavus.

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

NORMA DI RIFERIMENTO:

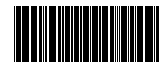
(1) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. A

(2) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. D

* Prova non Accredidata da ACCREDIA

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 08612565500 Fax: 08612565528
E-mail: protocollo@pec.arta.abruzzo.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004263/25



TE/004263/25

CONCLUSIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA': Le analisi eseguite sul campione in esame non hanno evidenziato superamento dei valori di parametro riportati nel D.Lgs. 116/2008 e s.m.i.

REGOLA DECISIONALE GENERALE: La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 13/05/2025

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....

RAPPORTO DI PROVA N° TE/004264/25



TE/004264/25

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE		
Data di accettazione:	12/05/2025		
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C	Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	NO
Descrizione campione:	Balneazione Tortoreto-44003
Tipo di richiesta:	R-Routine
Matrice:	ACQUE DI BALNEAZIONE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARPA Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo - Sezione "Controlli integrati, rischi ambientali, centro di riferimento per l'amianto"		
Prelevatore:	Di Bonaventura G.		
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*		
Verbale N.:	A/2025	del:	12/05/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO		
Comune:	Tortoreto		
Luogo di Prelievo:	TORTORETO		
Punto di Prelievo:	Zona ant. Via Trieste		
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044003		
Note:	Punto 44003		



TE/004264/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004264/25

**Distretto Provinciale di Teramo
 SEDE A (LAB N° 0687 L)**

PROVE ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 12/05/2025

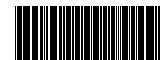
PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	22,2		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22,9		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Est		-	(2)
Intensità vento * Stima visuale	vedi Legenda	Debole		-	(2)
Stato del mare o del lago * Stima visuale	vedi Legenda	Calmo		-	(2)
Altezza dell'onda * Stima visuale	m	0,1		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,1		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	180		-	(2)
Condizioni meteo pioggia * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)
Copertura nuvolosa * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004264/25



TE/004264/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 13/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	10		500	(1)
Conta di enterococchi intestinali * AFNOR IDX 33/04-02/15	MPN/100 mL	< 10		200	(1)

NOTE:

Legenda. Direzione del vento: punti cardinali. Intensità del vento: debole, medio, forte. Stato del mare o del lago: calmo, mosso. Direzione provenienza delle onde: punti cardinali. Condizioni meteorologiche - presenza di piogge: assente, lieve, moderata, intensa. Copertura nuvolosa: assente, parziale, totale. Le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo sono state condotte secondo le prescrizioni dell'istruzione operativa IO PE 02 03 Rev. 1 del 24/03/2025, non oggetto di accreditamento. Per le prove "Conta di Escherichia coli" e "Conta di enterococchi intestinali" il risultato è desunto dalla tabella B.2 della norma ISO 9308-2:2014 ed è espresso come "n" x (1/d)/volume di riferimento, dove "n" è il valore ricavato dalla medesima tabella e "d" il fattore di diluizione. Quando "n" = 0, il risultato è riportato nel Rapporto di Prova come "< (minore di) 10 MPN/volume di riferimento". Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. avium, E. gallinarum ed E. casseliflavus.

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

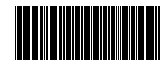
NORMA DI RIFERIMENTO:

(1) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. A

(2) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. D

* Prova non Accredidata da ACCREDIA

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004264/25



TE/004264/25

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Le analisi eseguite sul campione in esame non hanno evidenziato superamento dei valori di parametro riportati nel D.Lgs. 116/2008 e s.m.i.

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 13/05/2025

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

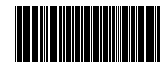
FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....

RAPPORTO DI PROVA N° TE/004265/25



TE/004265/25

ACCETTAZIONE

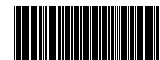
Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	12/05/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C
Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	NO
Descrizione campione:	Balneazione Tortoreto-44004
Tipo di richiesta:	R-Routine
Matrice:	ACQUE DI BALNEAZIONE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARPA Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo - Sezione "Controlli integrati, rischi ambientali, centro di riferimento per l'amianto"
Prelevatore:	Di Bonaventura G.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO
Comune:	Tortoreto
Luogo di Prelievo:	TORTORETO
Punto di Prelievo:	Zona ant. Lungo Mare Sirena
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044004
Note:	Punto 44004



TE/004265/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004265/25

**Distretto Provinciale di Teramo
 SEDE A (LAB N° 0687 L)**

PROVE ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 12/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	21,3		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	22,9		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità vento * Stima visuale	vedi Legenda	Debole		-	(2)
Stato del mare o del lago * Stima visuale	vedi Legenda	Calmo		-	(2)
Altezza dell'onda * Stima visuale	m	0,1		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,1		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	180		-	(2)
Condizioni meteo pioggia * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)
Copertura nuvolosa * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004265/25



TE/004265/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 13/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	< 10		500	(1)
Conta di enterococchi intestinali * AFNOR IDX 33/04-02/15	MPN/100 mL	< 10		200	(1)

NOTE:

Legenda. Direzione del vento: punti cardinali. Intensità del vento: debole, medio, forte. Stato del mare o del lago: calmo, mosso. Direzione provenienza delle onde: punti cardinali. Condizioni meteorologiche - presenza di piogge: assente, lieve, moderata, intensa. Copertura nuvolosa: assente, parziale, totale. Le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo sono state condotte secondo le prescrizioni dell'istruzione operativa IO PE 02 03 Rev. 1 del 24/03/2025, non oggetto di accreditamento. Per le prove "Conta di Escherichia coli" e "Conta di enterococchi intestinali" il risultato è desunto dalla tabella B.2 della norma ISO 9308-2:2014 ed è espresso come "n" x (1/d)/volume di riferimento, dove "n" è il valore ricavato dalla medesima tabella e "d" il fattore di diluizione. Quando "n" = 0, il risultato è riportato nel Rapporto di Prova come "< (minore di) 10 MPN/volume di riferimento". Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. avium, E. gallinarum ed E. casseliflavus.

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

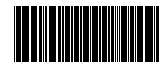
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

NORMA DI RIFERIMENTO:

(1) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. A

(2) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. D

* Prova non Accredidata da ACCREDIA



TE/004265/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004265/25

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Le analisi eseguite sul campione in esame non hanno evidenziato superamento dei valori di parametro riportati nel D.Lgs. 116/2008 e s.m.i.

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 13/05/2025

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....

RAPPORTO DI PROVA N° TE/004266/25



TE/004266/25

ACCETTAZIONE

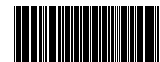
Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	12/05/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C
Conforme:	Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	NO
Descrizione campione:	Balneazione Tortoreto-44005
Tipo di richiesta:	R-Routine
Matrice:	ACQUE DI BALNEAZIONE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	ARPA Abruzzo Distretto Provinciale di Teramo - Sezione "Controlli integrati, rischi ambientali, centro di riferimento per l'amianto"
Prelevatore:	Di Bonaventura G.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO
Comune:	Tortoreto
Luogo di Prelievo:	TORTORETO
Punto di Prelievo:	250 m Nord foce fiume Salinello
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044005
Note:	Punto 44005



TE/004266/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004266/25

**Distretto Provinciale di Teramo
 SEDE A (LAB N° 0687 L)**

PROVE ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 12/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	21,8		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	23,0		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità vento * Stima visuale	vedi Legenda	Debole		-	(2)
Stato del mare o del lago * Stima visuale	vedi Legenda	Calmo		-	(2)
Altezza dell'onda * Stima visuale	m	0,1		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,1		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	180		-	(2)
Condizioni meteo pioggia * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)
Copertura nuvolosa * Stima visuale	vedi Legenda	Assente		-	(2)

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004266/25



TE/004266/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 12/05/2025

Data fine prove: 13/05/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	< 10		500	(1)
Conta di enterococchi intestinali * AFNOR IDX 33/04-02/15	MPN/100 mL	< 10		200	(1)

NOTE:

Legenda. Direzione del vento: punti cardinali. Intensità del vento: debole, medio, forte. Stato del mare o del lago: calmo, mosso. Direzione provenienza delle onde: punti cardinali. Condizioni meteorologiche - presenza di piogge: assente, lieve, moderata, intensa. Copertura nuvolosa: assente, parziale, totale. Le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo sono state condotte secondo le prescrizioni dell'istruzione operativa IO PE 02 03 Rev. 1 del 24/03/2025, non oggetto di accreditamento. Per le prove "Conta di Escherichia coli" e "Conta di enterococchi intestinali" il risultato è desunto dalla tabella B.2 della norma ISO 9308-2:2014 ed è espresso come "n" x (1/d)/volume di riferimento, dove "n" è il valore ricavato dalla medesima tabella e "d" il fattore di diluizione. Quando "n" = 0, il risultato è riportato nel Rapporto di Prova come "< (minore di) 10 MPN/volume di riferimento". Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. avium, E. gallinarum ed E. casseliflavus.

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D.Lgs 39/93)

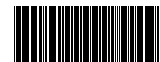
NORMA DI RIFERIMENTO:

- (1) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. A
(2) D. Lgs. 30/05/2008 n. 116 - Decreto interministeriale 30/03/10 All. D

* Prova non Accredidata da ACCREDIA

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 08612565500 Fax: 08612565528
E-mail: protocollo@pec.arta.abruzzo.it

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/004266/25



TE/004266/25

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Le analisi eseguite sul campione in esame non hanno evidenziato superamento dei valori di parametro riportati nel D.Lgs. 116/2008 e s.m.i.

**REGOLA DECISIONALE
GENERALE:**

La valutazione di conformità è effettuata considerando il solo valore misurato senza considerare il contributo dell'incertezza di misura (Regola decisionale 3 della delibera del Direttore Generale ARTA n.167/2021 s.m.i.)

NOTE:

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Se i laboratori non sono responsabili del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Nessuna parte del presente rapporto di prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.
Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura $k = 2$; per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%

Data emissione rapporto di prova: 13/05/2025

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....