Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006573/25

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006573/25

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	07/07/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C **Conforme:** Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	SI
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:	Gentile L.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025 **del:**07/07/2025
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

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA
00566

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

TE/006573/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006573/25

Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB 00566)

DETERMINAZIONI ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	27,7		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,1		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Ovest		-	(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	220		-	(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)

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA
00566

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

TE/006573/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006573/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	31		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. casseliflavis.

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 o determinazione non accreditata o non accreditabile

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006573/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006573/25

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%. I dati forniti dal prelevatore sono sotto la responsabilità dell'ente/cliente indicato alla voce 'ente prelevatore'.

Data emissione rapporto di prova: 08/07/2025

Il Direttore Responsabile
Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secndo 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).....

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006575/25

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006575/25

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	07/07/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C **Conforme:** Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	SI
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:	Gentile L.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025 **del:**07/07/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO
Comune:	Tortoreto
Luogo di Prelievo:	TORTORETO
Punto di Prelievo:	Zona ant. Via Carducci
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044002

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006575/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006575/25

Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB 00566)

DETERMINAZIONI ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	28,0		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,4		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Ovest		-	(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	220		-	(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)

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006575/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006575/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	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. casseliflavis.

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 o determinazione non accreditata o non accreditabile

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006575/25

TE/006575/25

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%. I dati forniti dal prelevatore sono sotto la responsabilità dell'ente/cliente indicato alla voce 'ente prelevatore'.

Data emissione rapporto di prova: 08/07/2025

Il Direttore Responsabile
Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secndo 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).....

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006576/25

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006576/25

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	07/07/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C **Conforme:** Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	SI
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:	Gentile L.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025 **del:**07/07/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO
Comune:	Tortoreto
Luogo di Prelievo:	TORTORETO
Punto di Prelievo:	Zona ant. Via Trieste
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044003

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006576/25

TE/006576/25

Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB 00566)

DETERMINAZIONI ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	28,2		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,3		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Ovest		-	(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	220		-	(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)

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006576/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006576/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	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. casseliflavis.

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 o determinazione non accreditata o non accreditabile

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006576/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006576/25

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%. I dati forniti dal prelevatore sono sotto la responsabilità dell'ente/cliente indicato alla voce 'ente prelevatore'.

Data emissione rapporto di prova: 08/07/2025

Il Direttore Responsabile
Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secndo 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).....

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006577/25

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006577/25

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	07/07/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C **Conforme:** Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	SI
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:	Gentile L.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025 **del:**07/07/2025
Prodotto:	ACQUA DI MARE - CONTROLLO
Comune:	Tortoreto
Luogo di Prelievo:	TORTORETO
Punto di Prelievo:	Zona ant. Lungo Mare Sirena
N.ro Punto Prelievo:	IT013067044004

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006577/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006577/25

Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB 00566)

DETERMINAZIONI ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	28,2		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,0		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Ovest		-	(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	0,2		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,2		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	220		-	(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)

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006577/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006577/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	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. casseliflavis.

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 o determinazione non accreditata o non accreditabile

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006577/25

TE/006577/25

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%. I dati forniti dal prelevatore sono sotto la responsabilità dell'ente/cliente indicato alla voce 'ente prelevatore'.

Data emissione rapporto di prova: 08/07/2025

Il Direttore Responsabile
Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secndo 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).....

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006578/25

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006578/25

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE DI BALNEAZIONE
Data di accettazione:	07/07/2025
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	4 °C **Conforme:** Si

CLIENTE

Nome e recapito:	Regione Abruzzo
Responsabilità campionamento:	SI
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:	Gentile L.
Metodo di campionamento:	IO PE 02 03 Rev 1*
Verbale N.:	A/2025 **del:**07/07/2025
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

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA 00566

TE/006578/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006578/25

Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB 00566)

DETERMINAZIONI ESEGUITE IN CAMPO

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Temperatura aria * Rilevamento con termometro	°C	28,2		-	(2)
Temperatura acqua * APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	28,4		-	(2)
Direzione vento * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Sud-Ovest		-	(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	0,2		-	(2)
Direzione provenienza dell'onda * Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Est		-	(2)
Intensità corrente * Stima visuale	m/s	0,2		-	(2)
Direzione corrente * Stima visuale e rilevamento bussola	°N	220		-	(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)

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

TESTING ACCREDIA
00566

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

TE/006578/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006578/25

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 07/07/2025 **Data fine prove:**08/07/2025

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	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. casseliflavis.

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 o determinazione non accreditata o non accreditabile

Arpa Abruzzo
Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale
SEDE A - Distretto Provinciale di Teramo

Piazza Martiri Pennesi, 29 - 64100 Teramo
Tel.: 085-4500221Fax: 085-45002201
E-mail:protocollo@pec.artaabruzzo.it

00566

TE/006578/25

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006578/25

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%. I dati forniti dal prelevatore sono sotto la responsabilità dell'ente/cliente indicato alla voce 'ente prelevatore'.

Data emissione rapporto di prova: 08/07/2025

Il Direttore Responsabile
Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secndo 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).....