

Al Sindaco del  
Comune di Tortoreto  
P.za della Libertà 12  
64018 Tortoreto TE  
Pec: [comune@tortoretopec.it](mailto:comune@tortoretopec.it)

Alla Regione Abruzzo  
Servizio OO.MM. e Acque Marine  
Ufficio Qualità Acque marine e Ecosistemi  
Via Catullo n. 2  
65127 Pescara PE  
Pec: [dpe012@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpe012@pec.regione.abruzzo.it)

All'ARTA Abruzzo  
Distretto prov.le di Teramo  
Direttore del Distretto  
Piazza Martiri Pennesi, 29  
64100 Teramo TE  
Pec: [dist.teramo@pec.artaabruzzo.it](mailto:dist.teramo@pec.artaabruzzo.it)

**Oggetto: Dlgs 116/08 - Acque di balneazione - Luglio 2020.**  
Trasmissione Rapporti di prova nn°: **PE/006433/2020, PE/006434/2020,**  
**PE/006435/2020, /006436/2020, PE/006437/2020.**

In allegato si trasmettono i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua di balneazione prelevati in data 06/07/2020, nei punti di prelievo previsti dalla DGR 289 del 25/05/2020.

Distinti saluti.

Il Direttore del Distretto  
*Dr.ssa Giovanna Mancinelli*  
D'Ordine  
*Dr.ssa Maria Capista*

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006433/20

**Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE  
**Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO  
**Verbale N.:** A/2020 **del:** 06/07/2020  
**Prelevatore** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI TERAMO  
**Data prelievo:** 06/07/2020  
**Comune :** TORTORETO  
**Luogo di Prelievo:** TORTORETO  
**Punto di Prelievo:** Zona ant. Via Leonardo da Vinci  
**N.ro Punto Prelievo:** IT013067044001  
**Richiedente:** REGIONE ABRUZZO  
**Tipo di richiesta:** Routinario  
**Data accettazione** 06/07/2020  
**Conforme:** Si

### MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

**Data inizio prove:** 06/07/2020

**Data fine prove:** 06/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	31,8			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	27,0			(2)
Direzione vento	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord			(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	0,3			(2)
Direzione provenienza dell'onda	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord-Est			(2)
Intensità corrente	Stima visuale	m/s	0,3			(2)
Direzione corrente	Stima visuale e rilevamento bussola	°N	120,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006433/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 06/07/2020

Data fine prove: 07/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	10		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	<10		500	(1)

(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

**NOTE:** I riferimenti utilizzati per l'espressione delle MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO sono: Direzione vento: Punti Cardinali; Intensità vento: Debole, Medio, Forte; Stato del mare: Calmo, Mosso; Direzione provenienza delle onde: Punti Cardinali; Condizioni metereologiche presenza di pioggia: Assente, Lieve, Moderata, Intensa; Copertura nuvolosa: Assente, Parziale, Totale.

L'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali (inferiore e superiore) al 95% di probabilità.

Per le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo si fa riferimento all'istruzione operativa IO/PE/25.

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione: 08/07/2020

**Il Dirigente Biologo**

Dott.ssa Maria Capista

### **FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006434/20

**Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE  
**Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO  
**Verbale N.:** A/2020 **del:** 06/07/2020  
**Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI TERAMO  
**Data prelievo:** 06/07/2020  
**Comune :** TORTORETO  
**Luogo di Prelievo:** TORTORETO  
**Punto di Prelievo:** Zona ant. Via Carducci  
**N.ro Punto Prelievo:** IT013067044002  
**Richiedente:** REGIONE ABRUZZO  
**Tipo di richiesta:** Routinario  
**Data accettazione:** 06/07/2020  
**Conforme:** Si

### MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

**Data inizio prove:** 06/07/2020

**Data fine prove:** 06/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	31,9			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	26,8			(2)
Direzione vento	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord			(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	0,3			(2)
Direzione provenienza dell'onda	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord-Est			(2)
Intensità corrente	Stima visuale	m/s	0,3			(2)
Direzione corrente	Stima visuale e rilevamento bussola	°N	120,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006434/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 06/07/2020

Data fine prove: 07/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	<10		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	<10		500	(1)

(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

**NOTE:** I riferimenti utilizzati per l'espressione delle MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO sono: Direzione vento: Punti Cardinali; Intensità vento: Debole, Medio, Forte; Stato del mare: Calmo, Mosso; Direzione provenienza delle onde: Punti Cardinali; Condizioni metereologiche presenza di pioggia: Assente, Lieve, Moderata, Intensa; Copertura nuvolosa: Assente, Parziale, Totale.

L'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali (inferiore e superiore) al 95% di probabilità.

Per le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo si fa riferimento all'istruzione operativa IO/PE/25.

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione: 08/07/2020

**Il Dirigente Biologo**  
Dott.ssa Maria Capista

### **FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006435/20

**Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE  
**Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO  
**Verbale N.:** A/2020 **del:** 06/07/2020  
**Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI TERAMO  
**Data prelievo:** 06/07/2020  
**Comune :** TORTORETO  
**Luogo di Prelievo:** TORTORETO  
**Punto di Prelievo:** Zona ant. Via Trieste  
**N.ro Punto Prelievo:** IT013067044003  
**Richiedente:** REGIONE ABRUZZO  
**Tipo di richiesta:** Routinario  
**Data accettazione:** 06/07/2020  
**Conforme:** Si

### MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

Data inizio prove: 06/07/2020

Data fine prove: 06/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	31,8			(3)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	26,9			(3)
Direzione vento	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord			(3)
Intensità vento	Stima visuale	vedi Legenda	Debole			(3)
Stato del mare o del lago	Stima visuale	vedi Legenda	Calmo			(3)
Altezza dell'onda	Stima visuale	m	0,3			(3)
Direzione provenienza dell'onda	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord-Est			(3)
Intensità corrente	Stima visuale	m/s	0,3			(3)
Direzione corrente	Stima visuale e rilevamento bussola	°N	120,0			(3)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(3)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(3)

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006435/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 06/07/2020

Data fine prove: 07/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	<10		200	(2)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	10		500	(2)
<i>Microalghe planctoniche tossiche</i> --> Ricerca Microscopio Rovesciato	ISPRA SIBM Man 56 2010 + Metodo Utermohl -	A/P	Assenti			(1)
<i>Microalghe bentoniche tossiche</i> --> Ricerca al Microscopio Rovesciato	-	A/P	Assenti			(1)

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

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

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

**NOTE:** I riferimenti utilizzati per l'espressione delle MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO sono: Direzione vento: Punti Cardinali; Intensità vento: Debole, Medio, Forte; Stato del mare: Calmo, Mosso; Direzione provenienza delle onde: Punti Cardinali; Condizioni meteorologiche presenza di pioggia: Assente, Lieve, Moderata, Intensa; Copertura nuvolosa: Assente, Parziale, Totale.

L'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali (inferiore e superiore) al 95% di probabilità.

Per le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo si fa riferimento all'istruzione operativa IO/PE/25.

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione: 08/07/2020

**Il Dirigente Biologo**

Dott.ssa Maria Capista

### FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006436/20

**Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE  
**Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO  
**Verbale N.:** A/2020 **del:** 06/07/2020  
**Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI TERAMO  
**Data prelievo:** 06/07/2020  
**Comune :** TORTORETO  
**Luogo di Prelievo:** TORTORETO  
**Punto di Prelievo:** Zona ant. Lungo Mare Sirena  
**N.ro Punto Prelievo:** IT013067044004  
**Richiedente:** REGIONE ABRUZZO  
**Tipo di richiesta:** Routinario  
**Data accettazione:** 06/07/2020  
**Conforme:** Si

### MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

**Data inizio prove:** 06/07/2020

**Data fine prove:** 06/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	32,1			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	27,1			(2)
Direzione vento	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord			(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	0,3			(2)
Direzione provenienza dell'onda	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord-Est			(2)
Intensità corrente	Stima visuale	m/s	0,3			(2)
Direzione corrente	Stima visuale e rilevamento bussola	°N	120,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006436/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 06/07/2020

Data fine prove: 07/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	10		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	20		500	(1)

(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

**NOTE:** I riferimenti utilizzati per l'espressione delle MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO sono: Direzione vento: Punti Cardinali; Intensità vento: Debole, Medio, Forte; Stato del mare: Calmo, Mosso; Direzione provenienza delle onde: Punti Cardinali; Condizioni metereologiche presenza di piogge: Assente, Lieve, Moderata, Intensa; Copertura nuvolosa: Assente, Parziale, Totale.

L'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali (inferiore e superiore) al 95% di probabilità.

Per le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo si fa riferimento all'istruzione operativa IO/PE/25.

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione: 08/07/2020

**Il Dirigente Biologo**  
Dott.ssa Maria Capista

### **FINE RAPPORTO DI PROVA**

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006437/20

**Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE  
**Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO  
**Verbale N.:** A/2020 **del:** 06/07/2020  
**Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI TERAMO  
**Data prelievo:** 06/07/2020  
**Comune :** TORTORETO  
**Luogo di Prelievo:** TORTORETO  
**Punto di Prelievo:** 250 m Nord foce fiume Salinello  
**N.ro Punto Prelievo:** IT013067044005  
**Richiedente:** REGIONE ABRUZZO  
**Tipo di richiesta:** Routinario  
**Data accettazione:** 06/07/2020  
**Conforme:** Si

### MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

**Data inizio prove:** 06/07/2020

**Data fine prove:** 06/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	32,6			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	27,3			(2)
Direzione vento	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord			(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	0,3			(2)
Direzione provenienza dell'onda	Stima visuale e rilevamento bussola	vedi Legenda	Nord-Est			(2)
Intensità corrente	Stima visuale	m/s	0,3			(2)
Direzione corrente	Stima visuale e rilevamento bussola	°N	120,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

## RAPPORTO DI PROVA N° PE/006437/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 06/07/2020

Data fine prove: 07/07/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	10		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	10		500	(1)

(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

**NOTE:** I riferimenti utilizzati per l'espressione delle MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO sono: Direzione vento: Punti Cardinali; Intensità vento: Debole, Medio, Forte; Stato del mare: Calmo, Mosso; Direzione provenienza delle onde: Punti Cardinali; Condizioni metereologiche presenza di piogge: Assente, Lieve, Moderata, Intensa; Copertura nuvolosa: Assente, Parziale, Totale.

L'incertezza di misura, quando indicata, è espressa come limiti fiduciali (inferiore e superiore) al 95% di probabilità.

Per le attività di campionamento e di rilevazione dei dati di campo si fa riferimento all'istruzione operativa IO/PE/25.

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione: 08/07/2020

**Il Dirigente Biologo**  
Dott.ssa Maria Capista

### FINE RAPPORTO DI PROVA

*(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)*