

Al Sindaco del
Comune di Tortoreto
P.za della Libertà 12
64018 Tortoreto TE
Pec: 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
luca.iagnemma@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

Oggetto: Dlgs 116/08 - Acque di balneazione - Settembre 2020. Comune di Tortoreto.
Trasmissione Rapporti di prova nn°: **PE/009086/2020, PE/009087/2020,**
PE/009088/2020, /009089/2020, PE/009090/2020.

In allegato si trasmettono i rapporti di prova relativi ai campioni di acqua di balneazione prelevati in data 01/09/2020, nei punti di prelievo previsti dal 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/009086/20

^ **Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE
 ^ **Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO
 ^ **Verbale N.:** A/2020 **del:** 01/09/2020
 ^ **Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI PESCARA
 ^ **Data prelievo:** 01/09/2020
 ^ **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: 01/09/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	22,5			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	25,7			(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	0,4			(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	180,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

RAPPORTO DI PROVA N° PE/009086/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 02/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	30		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	120		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 meteorologiche 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: 03/09/2020

Il Dirigente Biologo

Dott.ssa Maria Capista

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto 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/009087/20

^ **Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE
 ^ **Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO
 ^ **Verbale N.:** A/2020 **del:** 01/09/2020
 ^ **Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI PESCARA
 ^ **Data prelievo:** 01/09/2020
 ^ **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: 01/09/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	22,5			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	25,7			(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	0,4			(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	180,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)



RAPPORTO DI PROVA N° PE/009087/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 02/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	98		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	109		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 meteorologiche: 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: 03/09/2020

Il Dirigente Biologo

Dott.ssa Maria Capista

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto 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/009088/20

^ **Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE
 ^ **Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO
 ^ **Verbale N.:** A/2020 **del:** 01/09/2020
 ^ **Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI PESCARA
 ^ **Data prelievo:** 01/09/2020
 ^ **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: 01/09/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	22,5			(3)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	25,7			(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	0,4			(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	180,0			(3)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(3)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(3)

RAPPORTO DI PROVA N° PE/009088/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 02/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
<i>Microalghe bentoniche tossiche</i> --> Ricerca al Microscopio Rovesciato	ISPRA SIBM Man 56 2010 + Metodo Utermohl -	A/P	Assenti			(1)
<i>Microalghe planctoniche tossiche</i> --> Ricerca Microscopio Rovesciato	-	A/P	Assenti			(1)
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	63		200	(2)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	86		500	(2)

(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 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: 03/09/2020

Il Dirigente Biologo

Dott.ssa Maria Capista

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto 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/009089/20

^ **Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE
 ^ **Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO
 ^ **Verbale N.:** A/2020 **del:** 01/09/2020
 ^ **Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI PESCARA
 ^ **Data prelievo:** 01/09/2020
 ^ **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: 01/09/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	22,6			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	25,8			(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	0,4			(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	180,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

RAPPORTO DI PROVA N° PE/009089/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 02/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Enterococchi intestinali	Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	20		200	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	86		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 meteorologiche 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: 03/09/2020

Il Dirigente Biologo

Dott.ssa Maria Capista

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto 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/009090/20

^ **Campione di:** ACQUE DI BALNEAZIONE
 ^ **Prodotto:** ACQUA DI MARE - CONTROLLO
 ^ **Verbale N.:** A/2020 **del:** 01/09/2020
 ^ **Prelevatore:** ARTA ABRUZZO DISTRETTO PROVINCIALE DI PESCARA
 ^ **Data prelievo:** 01/09/2020
 ^ **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: 01/09/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

MISURE EFFETTUATE SUL CAMPO

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 01/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Temperatura aria	Rilevamento con termometro	°C	22,8			(2)
Temperatura acqua	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	26,0			(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	0,4			(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	180,0			(2)
Condizioni meteo pioggia	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)
Copertura nuvolosa	Stima visuale	vedi Legenda	Assente			(2)

RAPPORTO DI PROVA N° PE/009090/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 01/09/2020

Data fine prove: 02/09/2020

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	75		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 meteorologiche 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: 03/09/2020

Il Dirigente Biologo

Dott.ssa Maria Capista

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi così come ricevuto 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)