

**RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**



TE/002239/24

**ACCETTAZIONE**

<b>Categoria merceologica:</b>	ACQUE SUPERFICIALI
<b>Data di accettazione:</b>	12/03/2024
<b>Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:</b>	6 °C
<b>Conforme:</b>	Si

**CLIENTE**

<b>Nome e recapito:</b>	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N C.da Casalena
<b>Responsabilità campionamento:</b>	SI
<b>Descrizione campione:</b>	B100-Salm.-Torbidità-C41-C43-VOC PE-Metalli AQ-Hg AQ-HC AQ
<b>Tipo di richiesta:</b>	Monitoraggio
<b>Matrice:</b>	ACQUE SUPERFICIALI

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)**

<b>Ente Prelevatore:</b>	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
<b>Prelevatore:</b>	Arcaini A.
<b>Verbale N.:</b>	26/SU
<b>Prodotto:</b>	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
<b>Comune:</b>	Torricella Sicura
<b>Luogo di Prelievo:</b>	Presa Vezzola
<b>Punto di Prelievo:</b>	pdp 0
<b>N.ro Punto Prelievo:</b>	pdp 0
<b>Note:</b>	26/SU



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

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

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 12/03/2024

Data fine prove: 13/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Torbidità *</b> UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,5		-	
<b>Odore *</b> ORGANOLETTICA	Descrizione	Non molesto		-	
<b>pH *</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,3	± 0,1	-	
<b>Colore *</b> APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Fattore diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20		-	
<b>Conduttività</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	458	± 9	-	

**Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione**

Pierino Di Pietro

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

**ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE**

Data inizio prove: 12/03/2024

Data fine prove: 19/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Conta di Coliformi totali *</b> UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	99		-	
<b>Conta di Coliformi fecali *</b> UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	5		-	
<b>Conta di Streptococchi fecali *</b> Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	5		-	
<b>Ricerca di Salmonella spp *</b> D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	Pres-Ass/1000 ml	Assente		-	

**Dirigente Biologo**

Pierpaolo Piccone

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



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

**LAVORAZIONE IN SERVICE**

**Distretto Provinciale di L'Aquila  
SEDE B (LAB N° 0687 L)**

Data ricezione Campioni:	13/03/2024
Temperatura di trasporto rilevata in 3 accettazione (C°):	
Conforme:	SI

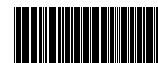
**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 12/03/2024

Data fine prove: 26/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Idrocarburi totali (come n-esano) *</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 50		-	
<b>Idrocarburi C&lt;12 *</b> EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	µg/L	< 10		-	
<b>Idrocarburi C&gt;12 *</b> UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/L	< 50		-	
<b>Arsenico *</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
<b>Cromo totale *</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 2		-	
<b>Nichel *</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	1,0		-	
<b>Piombo *</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
<b>Zinco *</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	
<b>Rame *</b> APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 5		-	
<b>Cadmio *</b> ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0.013		-	
<b>Mercurio *</b> UNI EN ISO 17852	µg/L	< 1		-	

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**



TE/002239/24

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 12/03/2024

Data fine prove: 26/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
------------------------------	---------------------	-----------	----------------------	------------------------------	-------------------------

**IL DIRIGENTE di SEZIONE**

Mosè Lamolinara

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



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

**LAVORAZIONE IN SERVICE**

**Distretto Provinciale di Pescara  
SEDE D (LAB N° 0687 L)**

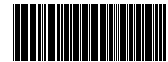
Data ricezione Campioni:	13/03/2024
Temperatura di trasporto rilevata in 2 accettazione (C°):	
Conforme:	SI

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 13/03/2024

Data fine prove: 15/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>COMPOSTI ORGANICI AROMATICI *</b> -	-	-		-	
<b>Benzene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>Stirene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>Toluene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>Etilbenzene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>(m + p)-Xilene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>o-Xilene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>MTBE (metil ter-butiletere) *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>ETBE (etil-ter-butiletere) *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI UNI EN ISO 15680:2005</b>					
<b>--&gt; Tribromometano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,026		-	



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 13/03/2024

Data fine prove: 15/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
--> Clorodibromometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		-	
--> Bromodiclorometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		-	
--> 1,2 Dibromoetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,0005		-	
<b>1,2 Dicloroetilene (somma isomeri)</b> UNI EN ISO 15680:2005					
--> trans-1,2-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
--> cis-1,2-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
--> Somma isomeri cis e trans (1,2-Dicloroetilene) * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
Diclorometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
Triclorometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,038	± 0,022	-	
Cloruro di vinile * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05		-	
Esaclorobutadiene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		-	
Sommatoria organoalogenati * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<1		-	
1,1-Dicloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
1,2-Dicloropropano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		-	



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 13/03/2024

Data fine prove: 15/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>1,1,2-Tricloroetano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		-	
<b>1,2,3 Tricloropropano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,001		-	
<b>1,1,2,2-Tetracloroetano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		-	
<b>1,1-Dicloroetilene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		-	
<b>Tricloroetilene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>Tetracloroetilene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>Clorometano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>1,2-Dicloroetano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>ALTRI COMPOSTI ALOGENATI UNI EN ISO 15680:2005</b>					
<b>--&gt; Dibromometano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>--&gt; Tetraclorometano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		-	
<b>--&gt; Esacloroetano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		-	
<b>--&gt; 1,1,1-Tricloroetano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
<b>--&gt; 1,1,1,2-Tetracloroetano *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		-	
<b>Monoclorobenzene *</b> UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 13/03/2024

Data fine prove: 15/03/2024

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
1,2 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1		-	
1,3 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1		-	
1,4 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,05		-	
1,2,3 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1		-	
1,2,4 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1		-	
1,3,5 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,1		-	

**IL DIRIGENTE di SEZIONE**

Mosè Lamolinara

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

**NORMA DI RIFERIMENTO:**

\* Prova non Accreditata da ACCREDIA



TE/002239/24

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/002239/24**

**CONCLUSIONE**

**NOTE:**

Per le prove chimiche e chimico-fisiche, l'incertezza di misura, quando riportata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura  $K=2$ , che, per una distribuzione normale, corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. I risultati dei parametri riportati nella tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" preceduti dal simbolo "<" (minore di) indicano il limite di quantificazione del metodo adottato.

L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità sono riportate su richiesta del committente e si basano sul confronto dei risultati di misura dei parametri analizzati con i limiti legislativi applicabili al prodotto dichiarato dal committente e/o con diversi valori limite di riferimento indicati dal committente medesimo.

Per l'analisi di conformità dei risultati di misura, in assenza di specifiche indicazioni da parte delle norme di riferimento, si applicano i criteri riportati nella Deliberazione del Direttore Generale ARTA n. 167/2021. In particolare, il campione viene dichiarato non conforme quando il valore misurato, senza tener conto dell'incertezza di misura, supera il valore di riferimento (Regola decisionale 3, Tabella 2).

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Se il Laboratorio non è responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.

Data emissione rapporto di prova: 10/04/2024

**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).....