

**RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**



TE/000667/23

**ACCETTAZIONE**

<b>Categoria merceologica:</b>	ACQUE SUPERFICIALI
<b>Data di accettazione:</b>	30/01/2023
<b>Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:</b>	7 °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-C41-C43-C45-Hg AQ-Metalli AQ
<b>Tipo di richiesta:</b>	Monitoraggio acque superficiale ai sensi del D.LGS. 152/2006
<b>Matrice:</b>	ACQUE SUPERFICIALI
<b>Note:</b>	B100-C41-C43-C45-Hg AQ-Metalli AQ

**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>	A cura del richiedente
<b>Verbale N.:</b>	08/SU
<b>Tipo di campionamento:</b>	Istantaneo
<b>Prodotto:</b>	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
<b>Comune:</b>	MONTORIO AL VOMANO
<b>Luogo di Prelievo:</b>	Collevecchio
<b>Punto di Prelievo:</b>	Rub. Ingresso Potabilizzatore
<b>N.ro Punto Prelievo:</b>	4015
<b>Note:</b>	B100-C41-C43-C45-Hg AQ-Metalli AQ



TE/000667/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

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

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 30/01/2023

Data fine prove: 07/02/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Diclorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.025		-	
Triclorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
Tricloroetilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Tetracloroetilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Tetracloruro di carbonio * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,2-Dicloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Benzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Bromodichlorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Clorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Cloruro di vinile * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
Dibromoclorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
Esaclorobutadiene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.02		0.6	(1)
Etilbenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.



TE/000667/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 30/01/2023

Data fine prove: 07/02/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
MTBE (metil ter-butiletere) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		-	
(m+p)-Xilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Stirene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
o-Xilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Toluene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Tribromometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.025		-	
Triclorofluorometano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,1-Dicloroetilene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.2		-	
1,1,1-Tricloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,1,2,2-Tetracloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.005		-	
1,1-Dicloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,2-Dicloroetilene (cis) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
ETBE (etil ter-butiletere) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 1		-	
1,2-Dicloroetilene (trans) * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.



TE/000667/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 30/01/2023

Data fine prove: 07/02/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>1,2-Dicloropropano *</b> EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
<b>1,1,2-Tricloroetano *</b> EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
<b>1,2,3-Triclorobenzene *</b> EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.25		-	
<b>1,2,4-Trimetilbenzene *</b> EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
<b>1,3,5-Trimetilbenzene *</b> EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
<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	8,5		-	
<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	570	$\pm 0.0194 * [ \frac{1}{RF} ] + 0.1769$	-	
<b>Azoto nitrico (N) *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	0,2		-	
<b>Azoto nitroso (N) *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	< 0.003		-	
<b>Solfati *</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	102,0	$\pm ([ \frac{1}{RF} ] + 23.0599) / 106.8752$	-	
<b>Calcio</b> Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	72,2	$\pm ([ \frac{1}{RF} ] + 8.1992) / 74.0921$	-	

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.



TE/000667/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 30/01/2023

Data fine prove: 07/02/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Fosfato *</b> APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0.02		-	
<b>Azoto ammoniacale (come NH4) *</b> APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	mg/L	< 0.1		-	

**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: 30/01/2023

Data fine prove: 03/02/2023

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	184		-	
<b>Conta di Coliformi fecali *</b> UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	59		-	
<b>Conta di Streptococchi fecali *</b> Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	7		-	
<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		-	

**Il Biologo Responsabile di Incarico di Funzione**

Pierpaolo Piccone

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



TE/000667/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

**LAVORAZIONE IN SERVICE**

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

Data ricezione Campioni:	01/02/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	4
Conforme:	SI

**ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 01/02/2023

Data fine prove: 07/02/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
<b>Rame-.</b> * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	µg/L	< 5		-	
<b>Piombo biodisponibile-</b> * CALCOLO MATEMATICO	µg/L	<1		-	
<b>Nichel biodisponibile</b> * CALCOLO MATEMATICO	µg/L	<1		-	
<b>Arsenico</b> * APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		-	
<b>Mercurio</b> * UNI EN ISO 17852	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		-	
<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	7		-	

**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:**

(1) SQA-CMA per acque superficiali interne, D. Lgs. 172/2015, Tab. 1/A.

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

\* Prova non Accreditata da ACCREDIA



TE/000667/23



TE/000667/23

**SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000667/23**

**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.

Le analisi ed i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Il laboratorio non ha preso parte alle operazioni di campionamento, pertanto tutte le informazioni ad esso relative sono fornite dal richiedente le analisi e riportate sotto la sua diretta responsabilità nel verbale di campionamento in allegato. Il laboratorio declina ogni responsabilità su dati ed informazioni ricevute dal committente che possono influenzare i risultati e/o le relative valutazioni di conformità.

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 e l'incertezza di misura (se calcolabile) superano il valore di riferimento (Regola decisionale 1, Tabella 2).

Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Data emissione rapporto di prova: 14/03/2023

**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).....