

RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23



TE/000011/23

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SUPERFICIALI
Data di accettazione:	02/01/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	7 °C
	Conforme: Si

CLIENTE

Nome e recapito:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N C.da Casalena
Responsabilità campionamento:	SI
Descrizione campione:	PE Metalli AQ Hg (C43) - (TE B100-C41-C45)
Tipo di richiesta:	Monitoraggio
Matrice:	ACQUE SUPERFICIALI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
Prelevatore:	A cura del richiedente
Verbale N.:	01/SU del: 02/01/2023
Tipo di campionamento:	Istantaneo Data: 02/01/2023 Ora: 09:00:00
Prodotto:	021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
Comune:	MONTORIO AL VOMANO
Luogo di Prelievo:	Collevecchio
Punto di Prelievo:	Rub. Ingresso Potabilizzatore
N.ro Punto Prelievo:	4015
Note:	PE Metalli AQ Hg (C43) - (TE B100-C41-C45)



TE/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/01/2023

Data fine prove: 04/01/2023

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/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/01/2023

Data fine prove: 04/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	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/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/01/2023

Data fine prove: 04/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
1,2-Dicloropropano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,1,2-Tricloroetano * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.01		-	
1,2,3-Triclorobenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.25		-	
1,2,4-Trimetilbenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
1,3,5-Trimetilbenzene * EPA 524.2 1995	µg/L	< 0.1		-	
Odore * ORGANOLETTICA	Descrizione	Non molesto		-	
pH * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH a 20° C	8,3		-	
Colore * APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	Fattore diluizione 1:20	Non percettibile dopo diluizione 1:20		-	
Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	318	± 0.0194*[[/_RF]+ 0.1769	-	
Azoto nitrico (N) * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	< 0.1		-	
Azoto nitroso (N) * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L N	< 0.003		-	
Solfati * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	34,5	± ([[/_RF]+ 23.0599)/106.8752)	-	
Calcio Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	45,4	± ([[/_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/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/01/2023

Data fine prove: 04/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Fosfato * APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0.02		-	
Azoto ammoniacale (come NH4) * 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: 02/01/2023

Data fine prove: 09/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Coliformi totali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	214		-	
Conta di Coliformi fecali * UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	44		-	
Conta di Streptococchi fecali * Enterolert E/Quanti Tray	MPN/100 mL	11		-	
Ricerca di Salmonella spp * 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/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

Data ricezione Campioni:	03/01/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	5
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/01/2023

Data fine prove: 10/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Mercurio * UNI EN ISO 17852	µg/L	< 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)



TE/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

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

Data ricezione Campioni:	03/01/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	4
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/01/2023

Data fine prove: 11/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Arsenico ISO 17294-2:2016	µg/L	<1		-	
Alluminio * ISO 17294-2:2016	µg/L	20,6	± 1,9	-	
Antimonio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,400		-	
Bario * ISO 17294-2:2016	µg/L	39,0		-	
Berillio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0		-	
Cadmio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 0,013		-	
Cobalto * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,0		-	
Cromo (totale ed esavalente) ISO 17294-2:2016					
--> Cromo totale * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		-	
Ferro * ISO 17294-2:2016	µg/L	33,3	± 2,9	-	
Manganese ISO 17294-2:2016	µg/L	6,7		-	

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/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/01/2023

Data fine prove: 11/01/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Mercurio * MPI PE 40 rev 0 2012	µg/L	< 0,010		-	
Nichel ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,2		-	
Piombo ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2		-	
Rame * ISO 17294-2:2016	µg/L	1,4		-	
Selenio * ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1,60		-	
Stagno * ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,1		-	
Tallio * ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,0		-	
Vanadio * ISO 17294-2:2016	µg/L	<1,65		-	
Zinco * ISO 17294-2:2016	µg/L	3,1		-	

Il Responsabile di Sezione

Giovanna Mancinelli

(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.

* Prova non Accreditata da ACCREDIA



TE/000011/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000011/23

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.

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

Data emissione rapporto di prova: 10/03/2023

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).....