

RAPPORTO DI PROVA N° TE/008360/20

^ **Campione di:** ACQUE SUPERFICIALI
 ^ **Prodotto:** 021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile
 ^ **Verbale N.:** 88/SU **del:** 17/08/2020
 ^ **Prelevatore** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
 ^ **Data prelievo:** 17/08/2020
 ^ **Soggetto Principale :** MONTORIO AL VOMANO
 ^ **Luogo di Prelievo:** Collevecchio
 ^ **Punto di Prelievo:** Entrata del potabilizzatore
 ^ **N.ro Punto Prelievo:** 0
 ^ **Richiedente:** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
 ^ **Indirizzo richiedente:** C.da Casalena
 ^ **Tipo di richiesta:** Monitoraggio
Data accettazione 17/08/2020
Conforme: Si
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/08/2020

Data fine prove: 07/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Azoto ammoniacale (N) *	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	mg/L N	< 0,01			
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	12.8			
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	41.1			
Fosfato *	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L P2O5	< 0,02			
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			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/008360/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/08/2020

Data fine prove: 07/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
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			
Etilbenzene *	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1			
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			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/008360/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/08/2020

Data fine prove: 07/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
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			
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	7.9			
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	248			
Arsenico *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,003			
Bario *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,1			
Berillio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,004			
Boro *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,1			
Cadmio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,0005			
Cobalto *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,004			
Cromo totale *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,002			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/008360/20

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 17/08/2020

Data fine prove: 07/09/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Ferro *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.037			
Manganese *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.016			
Nichel *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,001			
Piombo *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,001			
Rame *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0.009			
Selenio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,001			
Vanadio *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,005			
Zinco *	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	< 0,004			
Mercurio *	MPI/TE/38	µg/L	<0.010			

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 17/08/2020

Data fine prove: 21/08/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Coliformi totali *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	MPN/100 mL	79			
Conta di Coliformi fecali *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	MPN/100 mL	16			

RAPPORTO DI PROVA N° TE/008360/20

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 17/08/2020

Data fine prove: 21/08/2020

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Ricerca di Salmonella spp *	D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All. 2 Parte Terza	Pres-Ass/1000 ml	assente			

* Prova non Accreditata da ACCREDIA

NOTE:

- L'espressione del risultato della prova Escherichia coli risponde a quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2007, par. 10.3.2.4. L'incertezza di misura è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità (limite sup. e limite inf.).
- L'incertezza di misura per le prove chimiche e chimico-fisiche, quando indicata, 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 riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al Limite di Quantificazione del metodo adottato.
- Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Data emissione: 06/10/2020

Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione

Dott. Pierino Di Pietro

Il Biologo Responsabile di Incarico di Funzione

Dott. Pierpaolo Piccone

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)