

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/012614/20

^ **Campione di:** ACQUE SUPERFICIALI  
 ^ **Prodotto:** 021- Monitoraggio acque classificate destinate alla produzione di acqua potabile  
 ^ **Verbale N.:** 110/SU **del:** 16/11/2020  
 ^ **Prelevatore** A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N  
 ^ **Data prelievo:** 16/11/2020  
 ^ **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** 16/11/2020  
**Conforme:** Si  
 ^ - INFORMAZIONE FORNITA DAL RICHIEDENTE

## RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/11/2020

Data fine prove: 26/11/2020

| PARAMETRI      | METODICA                       | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|----------------|--------------------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| 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   |                      |                    |      |
| Ferro *        | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/L             | 0,066     |                      |                    |      |
| Manganese *    | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/L             | 0,011     |                      |                    |      |
| Nichel *       | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/L             | < 0,001   |                      |                    |      |
| Piombo *       | APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003 | mg/L             | < 0,001   |                      |                    |      |

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/012614/20

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/11/2020

Data fine prove: 26/11/2020

| PARAMETRI                  | METODICA  | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|----------------------------|---|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| 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    |                      |                    |      |
| 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<br>Met ISS CBB 037 | mg/L             | 12,2      |                      |                    |      |
| Calcio                     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121<br>Met ISS CBB 038 | mg/L             | 37,2      |                      |                    |      |
| 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    |                      |                    |      |
| 1,2-Dicloroetano *         | EPA 524.2 1995                                      | µg/L             | < 0,1     |                      |                    |      |
| Benzene *                  | EPA 524.2 1995                                      | µg/L             | < 0,1     |                      |                    |      |
| Bromodiclorometano *       | EPA 524.2 1995                                      | µg/L             | < 0,1     |                      |                    |      |

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/012614/20

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/11/2020

Data fine prove: 26/11/2020

| PARAMETRI                     | METODICA       | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-------------------------------|----------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| 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     |                      |                    |      |
| 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     |                      |                    |      |

## RAPPORTO DI PROVA N° TE/012614/20

### RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 16/11/2020

Data fine prove: 26/11/2020

| PARAMETRI               | METODICA   | UNITA' DI MISURA           | RISULTATO                                   | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-------------------------|--|----------------------------|---|----------------------|--------------------|------|
| 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<br>Met ISS BCA 023 | Unità di pH a 20° C        | 8,2   |                      |                    |      |
| Colore *                | APAT CNR IRSA 2020A Man 29<br>2003                 | Fattore diluizione<br>1:20 | Non percettibile<br>dopo diluizione<br>1:20 |                      |                    |      |
| Conducibilità           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55<br>Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20°C               | 225   |                      |                    |      |

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 16/11/2020

Data fine prove: 20/11/2020

| 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.<br>2 Parte Terza | MPN/100 mL       | 85        |                      |                    |      |
| Conta di Coliformi fecali *     | D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All.<br>2 Parte Terza | MPN/100 mL       | 33        |                      |                    |      |
| Conta di Streptococchi fecali * | D.Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab. 3/A All.<br>2 Parte Terza | MPN/100 mL       | 1         |                      |                    |      |



## RAPPORTO DI PROVA N° TE/012614/20

### RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 16/11/2020

Data fine prove: 20/11/2020

| 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.<br>2 Parte Terza | Pres-Ass/1000 ml | Assente   |                      |                    |      |

\* Prova non Accreditata da ACCREDIA

#### 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: 09/03/2021

**Il Biologo Responsabile di Incarico di Funzione**

Dott. Pierpaolo Piccone

**Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione**

Dott. Pierino Di Pietro

### 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)*

