

**RAPPORTO DI PROVA N° 231416-02**

Data emissione: 16/05/2023

**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
 Via Gen. Vaccari, n. 18  
 36054 Montebello Vicentino - VI

**Data accettazione:** 09/05/2023

**Data inizio prove:** 09/05/2023

**Data fine prove:** 13/05/2023

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Zermeghedo  
 AZ-62 - Vasca Nardi  
 Via Trento Trieste - Zermeghedo (Vicenza)

## CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2023  
**Data campionamento:** 09/05/2023

Le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

| Parametri            | U.M.                  | Valore  | Incertezza | Limiti di legge          |           | Metodo di prova                                 |
|----------------------|-----------------------|---------|------------|--------------------------|-----------|---|
|                      |                       |         |            | VP<br>min                | VC<br>max |   |
| Alluminio            | µg/l Al               | < 20    |            | 200                      |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Ammonio              | mg/l NH <sub>4</sub>  | 0.026   | ± 0.004    | 0.50                     |           | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Antimonio            | µg/l Sb               | < 1.3   |            | 10                       |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Arsenico             | µg/l As               | < 1     |            | 10                       |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Bromuro              | µg/l Br               | < 50    |            |                          |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| Cadmio               | µg/l Cd               | < 0.5   |            | 5.0                      |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Calcio               | mg/l Ca               | 85      | ± 5        |                          |           | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Clorato              | mg/l ClO <sub>3</sub> | 0.064   | ± 0.008    |                          |           | UNI EN ISO 10304-4:2022                         |
| Clorito              | mg/l ClO <sub>2</sub> | < 0.05  |            | 0.70                     |           | UNI EN ISO 10304-4:2022                         |
| * Cloro libero       | mg/l Cl <sub>2</sub>  | 0.14    |            |                          |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * Cloro totale       | mg/l Cl <sub>2</sub>  | 0.25    |            |                          |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| Cloruro              | mg/l Cl               | 13      | ± 2        | 250                      |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| * Colore             | --                    | assente |            | Senza variazioni anomale |           | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003                |
| Conducibilità        | µS/cm 20°C            | 540     | ± 28       | 2500                     |           | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                  |
| Cromo                | µg/l Cr               | < 5     |            | 50                       |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Durezza (da calcolo) | °F                    | 30      | ± 2        |                          |           | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Ferro                | µg/l Fe               | < 20    |            | 200                      |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Fluoruro             | mg/l F                | 0.077   | ± 0.009    | 1.5                      |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| Fosfato              | mg/l PO <sub>4</sub>  | < 0.05  |            |                          |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| Magnesio             | mg/l Mg               | 22      | ± 1        |                          |           | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Manganese            | µg/l Mn               | < 5     |            | 50                       |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Nichel               | µg/l Ni               | < 2     |            | 20                       |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Nitrato              | mg/l NO <sub>3</sub>  | 17      | ± 2        | 50                       |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- (\*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 231416-02**

Data emissione: 16/05/2023

**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
 Via Gen. Vaccari, n. 18  
 36054 Montebello Vicentino - VI

**Data accettazione:** 09/05/2023

**Data inizio prove:** 09/05/2023

**Data fine prove:** 13/05/2023

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Zermeghedo  
 AZ-62 - Vasca Nardi  
 Via Trento Trieste - Zermeghedo (Vicenza)

## CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2023  
**Data campionamento:** 09/05/2023

Le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

| Parametri                         | U.M.                 | Valore          | Incertezza | Limiti di legge  |           | Metodo di prova                                 |
|-----------------------------------|----------------------|-----------------|------------|--|-----------|---|
|                                   |                      |                 |            | VP<br>min  | VC<br>max |   |
| Nitrito                           | mg/l NO <sub>2</sub> | < 0.03          |            | 0.10   |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| * Odore                           | --                   | <b>di cloro</b> |            | Senza variazioni anomale                                 |           | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                  |
| pH                                | unità pH             | 7.2             | ± 0.2      | 6.5  | 9.5       | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                  |
| Piombo                            | µg/l Pb              | < 1             |            | 10   |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Potassio                          | mg/l K               | 0.78            | ± 0.05     |  |           | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Rame                              | mg/l Cu              | < 0.1           |            | 2.0  |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| * Sapore                          | --                   | <b>di cloro</b> |            | Senza variazioni anomale                                 |           | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                  |
| Selenio                           | µg/l Se              | < 1             |            | 20   |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Sodio                             | mg/l Na              | 14.8            | ± 0.9      | 200  |           | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Solfato                           | mg/l SO <sub>4</sub> | 18              | ± 2        | 250  |           | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| Carbonio organico totale (TOC)    | mg/l C               | < 0.40          |            | Senza variazioni anomale                                 |           | UNI EN 1484:1999                                |
| Torbidità                         | NTU                  | < 0.1           |            | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |           | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                  |
| Vanadio                           | µg/l V               | < 5             |            | 140  |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Zinco                             | µg/l Zn              | < 20            |            |  |           | UNI EN ISO 17294-2:2016                         |
| Cloroformio                       | µg/l                 | < 0.5           |            |  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Bromoformio                       | µg/l                 | 1.4             | ± 0.5      |  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Dibromoclorometano                | µg/l                 | 1.3             | ± 0.4      |  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Bromodichlorometano               | µg/l                 | 0.5             | ± 0.1      |  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Triometani-Totale                 | µg/l                 | 3.2             | ± 1.0      | 30   |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Tetracloroetilene                 | µg/l                 | < 0.25          |            |  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Tricloroetilene                   | µg/l                 | < 0.25          |            |  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Tetracloroetilene Tricloroetilene | µg/l                 | < 0.25          |            | 10   |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| 1,2-dicloroetano                  | µg/l                 | < 0.5           |            | 3.0  |           | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- (\*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 231416-02**

Data emissione: 16/05/2023

**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI

Data accettazione: 09/05/2023

Data inizio prove: 09/05/2023

Data fine prove: 13/05/2023

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Zermeghedo  
AZ-62 - Vasca Nardi  
Via Trento Trieste - Zermeghedo (Vicenza)

## CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2023  
**Data campionamento:** 09/05/2023

Le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

| Parametri                         | U.M.          | Valore | Incertezza | Limiti di legge |                          |     |     | Metodo di prova        |
|-----------------------------------|---------------|--------|------------|-----------------|--------------------------|-----|-----|------------------------|
|                                   |               |        |            | VP              |                          | VC  |     |                        |
|                                   |               |        |            | min             | max                      | min | max |                        |
| Conta batteri coliformi           | numero/100 ml | 0      |            |                 | 0                        |     |     | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Conta di Enterococchi intestinali | MPN/100 ml    | 0      |            |                 | 0                        |     |     | AFNOR IDX 33/03-10/13  |
| Conta Escherichia coli            | numero/100 ml | 0      |            |                 | 0                        |     |     | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Conta microrganismi vitali a 22°C | UFC/ml        | n.r.   |            |                 | Senza variazioni anomale |     |     | UNI EN ISO 6222:2001   |
| Conta microrganismi vitali a 36°C | UFC/ml        | n.r.   |            |                 |                          |     |     | UNI EN ISO 6222:2001   |
| Conta Pseudomonas aeruginosa      | numero/100 ml | 0      |            |                 |                          |     |     | AFNOR BRD 07/21-04/12  |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

- (\*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

## RAPPORTO DI PROVA N° 231416-02

Data emissione: 16/05/2023

**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI

**Data accettazione:** 09/05/2023

**Data inizio prove:** 09/05/2023

**Data fine prove:** 13/05/2023

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Zermeghedo  
AZ-62 - Vasca Nardi  
Via Trento Trieste - Zermeghedo (Vicenza)

### CAMPIONAMENTO

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Eseguito da:</b>            | Committente                      |
| <b>Piano di campionamento:</b> | Piano attività di controllo 2023 |
| <b>Data campionamento:</b>     | 09/05/2023                       |

Le informazioni relative al campione ed al campionamento sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

NOTE: nel caso di somma di parametri con risultati inferiori al limite di quantificazione, il criterio utilizzato è il lower bound e assegnato il risultato "zero" (Rapporti ISTISAN 04/15).

Il parametro Trialometani-totale è dato dalla somma dei parametri Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano e Bromodichlorometano.

Il parametro Tetracloroetilene Tricloroetilene è dato dalla somma dei parametri Tetracloroetilene e Tricloroetilene.

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati sono conformi a: D.Lgs. 18/2023.

Il Responsabile del Laboratorio  
Dr.ssa Anna Moschin



I dati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto alle prove.

Nel caso in cui il campionamento sia effettuato dal Committente, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata esplicitamente per iscritto dal Laboratorio.

Se espressa, l'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura  $k=2$ , che dà un livello di fiducia del 95%.

Per la determinazione di Legionella e per la tecnica MPN (Most Probable Number) è indicato l'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e un fattore di copertura  $k=2$ .

I risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo alla Norma ISO 8199:2018.

Il risultato dei metodi di conta è riportato con la dicitura "<3" se il numero di colonie è compreso tra 1 e 2 ed è equivalente all'espressione "microorganismi presenti nel volume analizzato".

Il "punto" utilizzato nel risultato e nei limiti indica il separatore dei decimali. I parametri sono sottolineati nel caso in cui il valore sia fuori limite.

La dichiarazione di conformità, ove espressa, si basa sul confronto del risultato con i limiti di Legge senza considerare l'incertezza di misura associata al risultato.

### ARCHIVIAZIONE DATI E CONSERVAZIONE CAMPIONI

I dati grezzi e i tracciati strumentali sono conservati per 10 anni. Il Laboratorio conserva i campioni fino al termine delle prove.

----- FINE RAPPORTO DI PROVA -----