

**RAPPORTO DI PROVA N° 251157-05**
**Data emissione:** 14/03/2025

**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.

 Via Gen. Vaccari, n. 18  
 36054 Montebello Vicentino - VI

**Data accettazione:** 11/03/2025

**Data inizio prove:** 11/03/2025

**Data fine prove:** 14/03/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano

Comune di Zermeghedo

AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano

 Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -  
 Zermeghedo (Vicenza)

**CAMPIONAMENTO**
**Eseguito da:**

Committente

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2025

**Data campionamento:**

11/03/2025

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

| Parametri            | U.M.                  | Risultato analitico (1) | Incertezza di misura | Risultato ai sensi del D.Lgs. 18/23 (2) | Limiti di legge          |     | VC  | Metodo di prova                                 |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------|
|                      |                       |                         |                      |                                         | VP                       | max | min |                                                 |
| Alluminio            | µg/l Al               | < 20                    |                      | -                                       | 200                      |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Ammonio              | mg/l NH <sub>4</sub>  | < 0.02                  |                      | -                                       | 0.50                     |     |     | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Antimonio            | µg/l Sb               | < 1.3                   |                      | -                                       | 10                       |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Arsenico             | µg/l As               | < 1                     |                      | -                                       | 10                       |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Bromuro              | µg/l Br               | < 50                    |                      |                                         |                          |     |     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                  |
| Cadmio               | µg/l Cd               | < 0.5                   |                      | -                                       | 5.0                      |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Calcio               | mg/l Ca               | 86                      | ± 5                  |                                         |                          |     |     | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Clorato              | mg/l ClO <sub>3</sub> | < 0.05                  |                      |                                         |                          |     |     | 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>  | < 0.02                  |                      |                                         |                          |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * Cloro totale       | mg/l Cl <sub>2</sub>  | < 0.02                  |                      |                                         |                          |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| Cloruro              | mg/l Cl               | 15                      | ± 2                  | 15                                      | 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            | 547                     | ± 28                 | 547                                     | 2500                     |     |     | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                  |
| Cromo                | µg/l Cr               | < 5                     |                      | -                                       | 50                       |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Durezza (da calcolo) | °F                    | 31                      | ± 2                  |                                         |                          |     |     | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Ferro                | µg/l Fe               | < 20                    |                      | -                                       | 200                      |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Fluoruro             | mg/l F                | 0.073                   | ± 0.009              | 0.1                                     | 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               | 23                      | ± 1                  |                                         |                          |     |     | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Manganese            | µg/l Mn               | < 5                     |                      | -                                       | 50                       |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Nichel               | µg/l Ni               | < 2                     |                      | -                                       | 20                       |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |

(1) Per "Risultato analitico" si intende il risultato ottenuto applicando il metodo di prova. Tale risultato non è da utilizzare *tal quale* nel confronto con il "Valore di parametro".

(2) Per "Risultato ai sensi del D.Lgs. 18/23" si intende il "Risultato analitico" arrotondato con lo stesso numero di cifre decimali del "Valore di parametro", come da D.Lgs. 18/2023 (All. 3; §1, parte B). Tale risultato è da utilizzare per il confronto con il "Valore di parametro".

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 251157-05**
**Data emissione:** 14/03/2025

**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.

 Via Gen. Vaccari, n. 18  
 36054 Montebello Vicentino - VI

**Data accettazione:** 11/03/2025

**Data inizio prove:** 11/03/2025

**Data fine prove:** 14/03/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano

Comune di Zermeghedo

AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano

 Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -  
 Zermeghedo (Vicenza)

**CAMPIONAMENTO**
**Eseguito da:**

Committente

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2025

**Data campionamento:**

11/03/2025

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

| Parametri                      | U.M.                 | Risultato<br>analitico (1) | Incertezza di<br>misura | Risultato ai sensi del<br>D.Lgs. 18/23 (2) | Limiti di legge                                             |      |     |     | Metodo di prova                                    |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|-----|-----|----------------------------------------------------|
|                                |                      |                            |                         |                                            | VP                                                          |      | VC  |     |                                                    |
|                                |                      |                            |                         |                                            | min                                                         | max  | min | max |                                                    |
| Nitrato                        | mg/l NO <sub>3</sub> | 23                         | ± 3                     | 23                                         |                                                             | 50   |     |     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                     |
| Nitrito                        | mg/l NO <sub>2</sub> | < 0.03                     |                         | -                                          |                                                             | 0.10 |     |     | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                     |
| * Odore                        | --                   | assente                    |                         |                                            | Senza variazioni anomale                                    |      |     |     | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                     |
| pH                             | unità pH             | 7.8                        | ± 0.2                   | 7.8                                        | 6.5                                                         | 9.5  |     |     | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                     |
| Piombo                         | µg/l Pb              | < 1                        |                         | -                                          |                                                             | 10   |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| Potassio                       | mg/l K               | 0.84                       | ± 0.05                  |                                            |                                                             |      |     |     | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                     |
| Rame                           | mg/l Cu              | < 0.1                      |                         | -                                          |                                                             | 2.0  |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| * Residuo secco a 180°C        | mg/l                 | 384                        |                         |                                            |                                                             |      |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65<br>Met ISS BFA 032 |
| * Sapore                       | --                   | assente                    |                         |                                            | Senza variazioni anomale                                    |      |     |     | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003                     |
| Selenio                        | µg/l Se              | < 1                        |                         | -                                          |                                                             | 20   |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| Sodio                          | mg/l Na              | 14.0                       | ± 0.8                   | 14                                         |                                                             | 200  |     |     | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                     |
| Solfato                        | mg/l SO <sub>4</sub> | 21                         | ± 3                     | 21                                         |                                                             | 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<br>variazioni anomale |      |     |     | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003                     |
| Vanadio                        | µg/l V               | < 5                        |                         | -                                          |                                                             | 140  |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| Zinco                          | µg/l Zn              | < 20                       |                         |                                            |                                                             |      |     |     | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| Cloroformio                    | µg/l                 | < 0.5                      |                         |                                            |                                                             |      |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Bromoformio                    | µg/l                 | < 0.5                      |                         |                                            |                                                             |      |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Dibromoclorometano             | µg/l                 | < 0.5                      |                         |                                            |                                                             |      |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Bromodiclometano               | µg/l                 | < 0.5                      |                         |                                            |                                                             |      |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Triolometani-Totale            | µg/l                 | < 0.5                      |                         | -                                          |                                                             | 30   |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Tetracloroetilene              | µg/l                 | < 0.25                     |                         |                                            |                                                             |      |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |

(1) Per "Risultato analitico" si intende il risultato ottenuto applicando il metodo di prova. Tale risultato non è da utilizzare *tal quale* nel confronto con il "Valore di parametro".

(2) Per "Risultato ai sensi del D.Lgs. 18/23" si intende il "Risultato analitico" arrotondato con lo stesso numero di cifre decimali del "Valore di parametro", come da D.Lgs. 18/2023 (All. 3; §1, parte B). Tale risultato è da utilizzare per il confronto con il "Valore di parametro".

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 251157-05****Data emissione:** 14/03/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 11/03/2025**Data inizio prove:** 11/03/2025**Data fine prove:** 14/03/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Zermeghedo  
AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano  
Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -  
Zermeghedo (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 11/03/2025

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

| Parametri                         | U.M. | Risultato analitico (1) | Incertezza di misura | Risultato ai sensi del D.Lgs. 18/23 (2) | Limiti di legge |     |     |     | Metodo di prova                                    |
|-----------------------------------|------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|                                   |      |                         |                      |                                         | VP              |     | VC  |     |                                                    |
|                                   |      |                         |                      |                                         | min             | max | min | max |                                                    |
| Tricloroetilene                   | µg/l | < 0.25                  |                      |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Tetracloroetilene Tricloroetilene | µg/l | < 0.25                  |                      | -                                       |                 | 10  |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| 1,2-dicloroetano                  | µg/l | < 0.5                   |                      | -                                       |                 | 3.0 |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |

(1) Per "Risultato analitico" si intende il risultato ottenuto applicando il metodo di prova. Tale risultato non è da utilizzare *tal quale* nel confronto con il "Valore di parametro".

(2) Per "Risultato ai sensi del D.Lgs. 18/23" si intende il "Risultato analitico" arrotondato con lo stesso numero di cifre decimali del "Valore di parametro", come da D.Lgs. 18/2023 (All. 3; §1, parte B). Tale risultato è da utilizzare per il confronto con il "Valore di parametro".

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 251157-05****Data emissione:** 14/03/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 11/03/2025**Data inizio prove:** 11/03/2025**Data fine prove:** 14/03/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Zermeghedo  
AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano  
Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -  
Zermeghedo (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 11/03/2025

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 Enterococchi intestinali    | numero/100 ml | 0      |            |                 | 0                        |     |     | UNI EN ISO 7899-2:2003 |
| 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° 251157-05****Data emissione:** 14/03/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 11/03/2025**Data inizio prove:** 11/03/2025**Data fine prove:** 14/03/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano

Comune di Zermeghedo

AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano

Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -  
Zermeghedo (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:**

Committente

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2025

**Data campionamento:**

11/03/2025

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).

Qualora i singoli analiti risultino tutti inferiori al rispettivo limite di quantificazione, la somma viene posta inferiore al limite di quantificazione più alto.

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 -----