

**RAPPORTO DI PROVA N° 250271-12**

Data emissione: 29/01/2025

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

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Montebello Vicentino  
 AM-21 - Acqua destinata al consumo umano  
 Nicchia pdc Loc. Signolo, Via del Progresso - Montebello  
 Vicentino (Vicenza)

**Data accettazione:** 20/01/2025

**Data inizio prove:** 20/01/2025

**Data fine prove:** 23/01/2025

## CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 20/01/2025

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 min                   | VC max |   |
| 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               | 75                      | ± 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>  | 0.18                    |                      |   |                          |        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * Cloro totale       | mg/l Cl <sub>2</sub>  | 0.26                    |                      |   |                          |        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| Cloruro              | mg/l Cl               | 5.8                     | ± 0.7                | 6                                       | 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            | 476                     | ± 25                 | 476                                     | 2500                     |        | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003                  |
| Cromo                | µg/l Cr               | < 5                     |                      | -                                       | 50                       |        | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Durezza (da calcolo) | °F                    | 28                      | ± 2                  |   |                          |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |
| Ferro                | µg/l Fe               | < 20                    |                      | -                                       | 200                      |        | UNI EN ISO 17294-2:2023                         |
| Fluoruro             | mg/l F                | 0.062                   | ± 0.008              | 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               | 22                      | ± 1                  |   |                          |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                  |

 (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° 250271-12**

Data emissione: 29/01/2025

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

**Data accettazione:** 20/01/2025

**Data inizio prove:** 20/01/2025

**Data fine prove:** 23/01/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Montebello Vicentino  
 AM-21 - Acqua destinata al consumo umano  
 Nicchia pdc Loc. Signolo, Via del Progresso - Montebello  
 Vicentino (Vicenza)

## CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 20/01/2025

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 min   | VC max |  |
| Manganese                      | µg/l Mn              | < 5                     |                      | -                                       | 50   |        | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| Nichel                         | µg/l Ni              | < 2                     |                      | -                                       | 20   |        | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| Nitrato                        | mg/l NO <sub>3</sub> | 10                      | ± 1                  | 10                                      | 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                        | --                   | di cloro                |                      |   | Senza variazioni anomale                                 |        | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                     |
| pH                             | unità pH             | 7.5                     | ± 0.2                | 7.5                                     | 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               | 0.92                    | ± 0.06               |   |  |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                     |
| Rame                           | mg/l Cu              | < 0.1                   |                      | -                                       | 2.0  |        | UNI EN ISO 17294-2:2023                            |
| * Sapore                       | --                   | di cloro                |                      |   | 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              | 6.1                     | ± 0.4                | 6                                       | 200  |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003                     |
| Solfato                        | mg/l SO <sub>4</sub> | 55                      | ± 7                  | 55                                      | 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 17294-2:2023                            |
| 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                 | 3                       | ± 1                  |   |  |        | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Dibromoclorometano             | µg/l                 | 0.8                     | ± 0.2                |   |  |        | 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° 250271-12**

Data emissione: 29/01/2025

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

Data accettazione: 20/01/2025

Data inizio prove: 20/01/2025

Data fine prove: 23/01/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Montebello Vicentino  
 AM-21 - Acqua destinata al consumo umano  
 Nicchia pdc Loc. Signolo, Via del Progresso - Montebello  
 Vicentino (Vicenza)

## CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 20/01/2025

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 |  |
| Bromodichlorometano               | µg/l | < 0.5                   |                      |   |                 |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| Trihalometani-Totale              | µg/l | 4                       | ± 1                  | 4                                       |                 | 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 |
| 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° 250271-12**
**Data emissione:** 29/01/2025

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

**Data accettazione:** 20/01/2025

**Data inizio prove:** 20/01/2025

**Data fine prove:** 23/01/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Montebello Vicentino  
 AM-21 - Acqua destinata al consumo umano  
 Nicchia pdc Loc. Signolo, Via del Progresso - Montebello  
 Vicentino (Vicenza)

**CAMPIONAMENTO**
**Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 20/01/2025

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 batteri coliformi           | numero/100 ml | 0                   |            |                 | 0   |                          |     | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| 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        | 9<br>numero stimato |            |                 |     | 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                   |            |                 |     |                          |     | UNI EN ISO 16266:2008  |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

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

## RAPPORTO DI PROVA N° 250271-12

Data emissione: 29/01/2025

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

**Data accettazione:** 20/01/2025

**Data inizio prove:** 20/01/2025

**Data fine prove:** 23/01/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Montebello Vicentino  
AM-21 - Acqua destinata al consumo umano  
Nicchia pdc Loc. Signolo, Via del Progresso - Montebello  
Vicentino (Vicenza)

### CAMPIONAMENTO

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| <b>Eseguito da:</b>            | Committente                      |
| <b>Piano di campionamento:</b> | Piano attività di controllo 2025 |
| <b>Data campionamento:</b>     | 20/01/2025                       |

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 -----