

**RAPPORTO DI PROVA N° 251611-03**
**Data emissione:** 14/04/2025

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

**Data accettazione:** 08/04/2025

**Data inizio prove:** 08/04/2025

**Data fine prove:** 11/04/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Gambellara  
 AG-31 - Acqua destinata al consumo umano  
 Vasca Mason - Gambellara - Gambellara (Venezia)

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

Committente

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2025

**Data campionamento:**

08/04/2025

Le informazioni riportate nei campi "Descrizione" e "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                      |                                                 |
| 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               | 3.79                    | ± 0.49               | 4                                       |                 |    |     | 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               | 82                      | ± 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>  | 0.20                    |                      |                                         |                 |    |     |                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * Cloro totale       | mg/l Cl <sub>2</sub>  | 0.28                    |                      |                                         |                 |    |     |                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| Cloruro              | mg/l Cl               | 21                      | ± 3                  | 21                                      |                 |    |     | 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            | 543                     | ± 28                 | 543                                     |                 |    |     | 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                | < 0.05                  |                      | -                                       |                 |    |     | 1.5                      | APAT CNR IRSA 4020 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° 251611-03**
**Data emissione:** 14/04/2025

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

**Data accettazione:** 08/04/2025

**Data inizio prove:** 08/04/2025

**Data fine prove:** 11/04/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Gambellara  
 AG-31 - Acqua destinata al consumo umano  
 Vasca Mason - Gambellara - Gambellara (Vicenza)

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

Committente

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2025

**Data campionamento:**

08/04/2025

Le informazioni riportate nei campi "Descrizione" e "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                                                   | VP max | VC min | VC max |                                |
| <b>Fosfato</b>                        | mg/l PO <sub>4</sub> | <b>0.06</b>             | ± 0.01               |                                         |                                                          |        |        |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| <b>Magnesio</b>                       | mg/l Mg              | <b>25</b>               | ± 2                  |                                         |                                                          |        |        |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| <b>Manganese</b>                      | µg/l Mn              | <b>26.9</b>             | ± 3.4                | 27                                      |                                                          | 50     |        |        | UNI EN ISO 17294-2:2023        |
| <b>Nichel</b>                         | µg/l Ni              | <b>&lt; 2</b>           |                      | -                                       |                                                          | 20     |        |        | UNI EN ISO 17294-2:2023        |
| <b>Nitrato</b>                        | mg/l NO <sub>3</sub> | <b>9</b>                | ± 1                  | 9                                       |                                                          | 50     |        |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| <b>Nitrito</b>                        | mg/l NO <sub>2</sub> | <b>&lt; 0.03</b>        |                      | -                                       |                                                          | 0.10   |        |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| <b>* Odore</b>                        | --                   | <b>di cloro</b>         |                      |                                         | Senza variazioni anomale                                 |        |        |        | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 |
| <b>pH</b>                             | unità pH             | <b>7.6</b>              | ± 0.2                | 7.6                                     | 6.5                                                      | 9.5    |        |        | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 |
| <b>Piombo</b>                         | µg/l Pb              | <b>&lt; 1</b>           |                      | -                                       |                                                          | 10     |        |        | UNI EN ISO 17294-2:2023        |
| <b>Potassio</b>                       | mg/l K               | <b>0.92</b>             | ± 0.06               |                                         |                                                          |        |        |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| <b>Rame</b>                           | mg/l Cu              | <b>&lt; 0.1</b>         |                      | -                                       |                                                          | 2.0    |        |        | UNI EN ISO 17294-2:2023        |
| <b>* Sapore</b>                       | --                   | <b>di cloro</b>         |                      |                                         | Senza variazioni anomale                                 |        |        |        | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 |
| <b>Selenio</b>                        | µg/l Se              | <b>&lt; 1</b>           |                      | -                                       |                                                          | 20     |        |        | UNI EN ISO 17294-2:2023        |
| <b>Sodio</b>                          | mg/l Na              | <b>12.3</b>             | ± 0.7                | 12                                      |                                                          | 200    |        |        | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| <b>Solfato</b>                        | mg/l SO <sub>4</sub> | <b>24</b>               | ± 3                  | 24                                      |                                                          | 250    |        |        | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| <b>Carbonio organico totale (TOC)</b> | mg/l C               | <b>&lt; 0.40</b>        |                      |                                         | Senza variazioni anomale                                 |        |        |        | UNI EN 1484:1999               |
| <b>Torbidità</b>                      | NTU                  | <b>0.12</b>             | ± 0.05               |                                         | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |        |        |        | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| <b>Vanadio</b>                        | µg/l V               | <b>&lt; 5</b>           |                      | -                                       |                                                          | 140    |        |        | UNI EN ISO 17294-2:2023        |
| <b>Zinco</b>                          | µg/l Zn              | <b>&lt; 20</b>          |                      |                                         |                                                          |        |        |        | 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° 251611-03**
**Data emissione:** 14/04/2025

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

**Data accettazione:** 08/04/2025

**Data inizio prove:** 08/04/2025

**Data fine prove:** 11/04/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
 Comune di Gambellara  
 AG-31 - Acqua destinata al consumo umano  
 Vasca Mason - Gambellara - Gambellara (Vicenza)

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

Committente

**Piano di campionamento:**

Piano attività di controllo 2025

**Data campionamento:**

08/04/2025

Le informazioni riportate nei campi "Descrizione" e "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 |                                                    |
| <b>Cloroformio</b>                       | µg/l | <b>&lt; 0.5</b>         |                      |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Bromoformio</b>                       | µg/l | <b>1.4</b>              | ± 0.5                |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Dibromoclorometano</b>                | µg/l | <b>0.6</b>              | ± 0.2                |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Bromodichlorometano</b>               | µg/l | <b>&lt; 0.5</b>         |                      |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Trihalometani-Totale</b>              | µg/l | <b>2.0</b>              | ± 0.7                | 2                                       |                 | 30  |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Tetracloroetilene</b>                 | µg/l | <b>&lt; 0.25</b>        |                      |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Tricloroetilene</b>                   | µg/l | <b>&lt; 0.25</b>        |                      |                                         |                 |     |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>Tetracloroetilene Tricloroetilene</b> | µg/l | <b>&lt; 0.25</b>        |                      | -                                       |                 | 10  |     |     | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164<br>Met ISS CAA036 |
| <b>1,2-dicloroetano</b>                  | µg/l | <b>&lt; 0.5</b>         |                      | -                                       |                 | 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° 251611-03****Data emissione:** 14/04/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 08/04/2025**Data inizio prove:** 08/04/2025**Data fine prove:** 11/04/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Gambellara  
AG-31 - Acqua destinata al consumo umano  
Vasca Mason - Gambellara - Gambellara (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 08/04/2025

Le informazioni riportate nei campi "Descrizione" e "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        | 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° 251611-03****Data emissione:** 14/04/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.  
Via Gen. Vaccari, n. 18  
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 08/04/2025**Data inizio prove:** 08/04/2025**Data fine prove:** 11/04/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano  
Comune di Gambellara  
AG-31 - Acqua destinata al consumo umano  
Vasca Mason - Gambellara - Gambellara (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente  
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025  
**Data campionamento:** 08/04/2025

Le informazioni riportate nei campi "Descrizione" e "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 "microrganismi 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 -----