**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

00488

# RAPPORTO DI PROVA N° **252631-04**

**Data emissione:** 16/06/2025

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

**Data accettazione:** 10/06/2025
**Data inizio prove:** 10/06/2025
**Data fine prove:** 13/06/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-17 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Montebello, erogazione Piazzale del donatore - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025
**Data campionamento:** 10/06/2025
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 VP min | VP max | VC min | VC max | Metodo di prova |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Alluminio** | µg/l Al | **< 20** | | - | | 200 | | | UNI EN ISO 17294-2:2023 |
| **Ammonio** | mg/l $NH_4$ | **< 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 |
| **Bromato** | µg/l $BrO_3$ | **< 3** | | - | | 10 | | | UNI EN ISO 15061:2001 |
| **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 | **79** | ± 5 | | | | | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| **Clorato** | mg/l $ClO_3$ | **0.11** | ± 0.01 | | | | | | UNI EN ISO 10304-4:2022 |
| **Clorito** | mg/l $ClO_2$ | **< 0.05** | | - | | 0.70 | | | UNI EN ISO 10304-4:2022 |
| * **Cloro libero** | mg/l $Cl_2$ | **< 0.02** | | | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * **Cloro totale** | mg/l $Cl_2$ | **< 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 | **539** | ± 28 | 539 | | 2500 | | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| **Cromo** | µg/l Cr | **< 5** | | - | | 50 | | | UNI EN ISO 17294-2:2023 |
| **Durezza (da calcolo)** | °F | **30** | ± 2 | | | | | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| **Ferro** | µg/l Fe | **< 20** | | - | | 200 | | | UNI EN ISO 17294-2:2023 |
| **Fluoruro** | mg/l F | **0.10** | ± 0.01 | 0.1 | | 1.5 | | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| **Fosfato** | mg/l $PO_4$ | **0.24** | ± 0.04 | | | | | | 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

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

00488

# RAPPORTO DI PROVA N° **252631-04**

**Data emissione:** 16/06/2025

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

**Data accettazione:** 10/06/2025
**Data inizio prove:** 10/06/2025
**Data fine prove:** 13/06/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-17 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Montebello, erogazione Piazzale del donatore - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025
**Data campionamento:** 10/06/2025

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 VP min | Limiti di legge VP max | Limiti di legge VC min | Limiti di legge VC max | Metodo di prova |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Magnesio** | mg/l Mg | **24** | ± 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 |
| **Nitrato** | mg/l $NO_3$ | **17** | ± 2 | 17 | | 50 | | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| **Nitrito** | mg/l $NO_2$ | **< 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 | **7.6** | ± 0.2 | 7.6 | 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 | **1.46** | ± 0.09 | | | | | | 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 | **360** | | | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 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 | **14.3** | ± 0.9 | 14 | | 200 | | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| **Solfato** | mg/l $SO_4$ | **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 | **0.4** | ± 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 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

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

00488

# RAPPORTO DI PROVA N° **252631-04**

**Data emissione:** 16/06/2025

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

**Data accettazione:** 10/06/2025
**Data inizio prove:** 10/06/2025
**Data fine prove:** 13/06/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-17 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Montebello, erogazione Piazzale del donatore - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025
**Data campionamento:** 10/06/2025
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 VP min | VP max | VC min | VC max | Metodo di prova |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Bromoformio** | µg/l | **< 0.5** | | | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| **Dibromoclorometano** | µg/l | **< 0.5** | | | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| **Bromodiclorometano** | µg/l | **< 0.5** | | | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| **Trialometani-Totale** | µg/l | **< 0.5** | | - | | 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 |

(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

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

00488

# RAPPORTO DI PROVA N° **252631-04**

**Data emissione:** 16/06/2025

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

**Data accettazione:** 10/06/2025
**Data inizio prove:** 10/06/2025
**Data fine prove:** 13/06/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-17 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Montebello, erogazione Piazzale del donatore - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025
**Data campionamento:** 10/06/2025

Le informazioni riportate nei campi "Descrizione" e "Campionamento" sono fornite sotto la responsabilità del Committente.

| Parametri | U.M. | Valore | Incertezza | Limiti di legge VP min | VP max | VC min | VC max | Metodo di prova |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **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 | **11** | da 4 a 18 | | | | | 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

**Laboratorio di analisi acquevenete S.p.A.**
Via C. Colombo n. 29/A 35043 Monselice (PD)

00488

# RAPPORTO DI PROVA N° **252631-04**

**Data emissione:** 16/06/2025

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

**Data accettazione:** 10/06/2025
**Data inizio prove:** 10/06/2025
**Data fine prove:** 13/06/2025

**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-17 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Montebello, erogazione Piazzale del donatore - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

**Eseguito da:** Committente
**Piano di campionamento:** Piano attività di controllo 2025
**Data campionamento:** 10/06/2025

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 Bromodiclorometano.
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 dei parametri microbiologici con 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 alla validazione del dato, come previsto negli specifici metodi di prova e nelle procedure del Laboratorio.

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