

RAPPORTO DI PROVA N° 240915-02

Data emissione: 21/02/2024

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

Data accettazione: 13/02/2024

Data inizio prove: 13/02/2024

Data fine prove: 16/02/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Zermeghedo
 AZ-61 - Acqua destinata al consumo umano
 Vasca zona industriale, Via Marconi - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 13/02/2024

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 min | VC max | |
| Alluminio | µg/l Al | < 20 | | 200 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| 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 17294-2:2016 |
| 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 | 77 | ± 5 | | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Clorato | mg/l ClO ₃ | 0.069 | ± 0.009 | | | 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 | 0.12 | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * Cloro totale | mg/l Cl ₂ | 0.20 | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| Cloruro | mg/l Cl | 14 | ± 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 | 527 | ± 27 | 2500 | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Cromo | µg/l Cr | < 5 | | 50 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Durezza (da calcolo) | °F | 28 | ± 2 | | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Ferro | µg/l Fe | < 20 | | 200 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Fluoruro | mg/l F | 0.082 | ± 0.010 | 1.5 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Fosfato | mg/l PO ₄ | < 0.05 | | | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Magnesio | mg/l Mg | 21 | ± 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 ₃ | 18 | ± 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° 240915-02

Data emissione: 21/02/2024

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

Data accettazione: 13/02/2024

Data inizio prove: 13/02/2024

Data fine prove: 16/02/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Zermeghedo
 AZ-61 - Acqua destinata al consumo umano
 Vasca zona industriale, Via Marconi - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 13/02/2024

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 min | VC max | |
| Nitrito | mg/l NO ₂ | < 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 | 7.3 | ± 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 | 0.70 | ± 0.04 | | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Rame | mg/l Cu | < 0.1 | | 2.0 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| * Sapore | -- | di cloro | | 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 | 13.7 | ± 0.8 | 200 | | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 |
| Solfato | mg/l SO ₄ | 23 | ± 3 | 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 | 0.7 | ± 0.3 | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | < 0.5 | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Bromodichlorometano | µg/l | < 0.5 | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Trihalometani-Totale | µg/l | 0.70 | ± 0.40 | 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° 240915-02

Data emissione: 21/02/2024

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

Data accettazione: 13/02/2024

Data inizio prove: 13/02/2024

Data fine prove: 16/02/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Zermeghedo
 AZ-61 - Acqua destinata al consumo umano
 Vasca zona industriale, Via Marconi - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 13/02/2024

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 | 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

RAPPORTO DI PROVA N° 240915-02

Data emissione: 21/02/2024

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

Data accettazione: 13/02/2024

Data inizio prove: 13/02/2024

Data fine prove: 16/02/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-61 - Acqua destinata al consumo umano
Vasca zona industriale, Via Marconi - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Eseguito da: | Committente |
| Piano di campionamento: | Piano attività di controllo 2024 |
| Data campionamento: | 13/02/2024 |

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 -----