

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-01

Data emissione: 28/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 25/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| * Alcalinità | mg/l HCO ₃ | 334 | | | | | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 |
| 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 |
| Boro | mg/l B | < 0.1 | | - | 1.5 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| 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 17294-2:2016 |
| Calcio | mg/l Ca | 81 | ± 10 | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| * Cianuro | µg/l | < 15 | | - | 50 | | MI 13 rev. 0 2019 |
| Clorato | mg/l ClO ₃ | 0.09 | ± 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 | 0.21 | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033 |
| * Cloro totale | mg/l Cl ₂ | 0.25 | | | | | 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 | 540 | ± 28 | 540 | 2500 | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 |
| Cromo | µg/l Cr | < 5 | | - | 50 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Durezza (da calcolo) | °F | 30 | ± 4 | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Ferro | µg/l Fe | < 20 | | - | 200 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| 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° 242988-01

Data emissione: 28/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 25/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| Fosfato | mg/l PO ₄ | < 0.05 | | | | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Litio | µg/l Li | < 5 | | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Magnesio | mg/l Mg | 24.9 | ± 4.2 | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Manganese | µg/l Mn | < 5 | | - | 50 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Mercurio | µg/l Hg | < 0.2 | | - | 1.0 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Nichel | µg/l Ni | < 2 | | - | 20 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| 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 | -- | di cloro | | | Senza variazioni anomale | | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 |
| pH | unità pH | 7.7 | ± 0.2 | 7.7 | 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 | < 1 | | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Rame | mg/l Cu | < 0.1 | | - | 2.0 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| * Residuo secco a 180°C | mg/l | 350 | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA 032 |
| * 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 | 11.7 | ± 1.5 | 12 | 200 | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Solfato | mg/l SO ₄ | 29 | ± 3 | 29 | 250 | | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| Stronzio | µg/l Sr | 257 | ± 37 | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |
| Carbonio organico totale (TOC) | mg/l C | < 0.40 | | | Senza variazioni anomale | | UNI EN 1484:1999 |
| Torbidità | NTU | < 0.1 | | - | 1.0 | | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 |
| Uranio | µg/l U | < 5 | | | | | UNI EN ISO 17294-2:2016 |

(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° 242988-01

Data emissione: 28/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 25/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| 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 | 1.8 | ± 0.6 | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0.8 | ± 0.2 | | | | 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 | 3 | ± 1 | 3 | 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 |
| * 1,1,1-tricloroetano | µg/l | < 0.5 | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| * Tetraclorometano | µg/l | < 0.5 | | | | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Benzene | µg/l | < 0.3 | | - | 1.0 | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA004 |
| Vinilcloruro | µg/l | < 0.10 | | - | 0.50 | | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036 |
| Benzo(b)fluorantene | µg/l | < 0.003 | | | | | ISO 28540:2011 |
| Benzo(k)fluorantene | µg/l | < 0.003 | | | | | ISO 28540:2011 |
| Benzo(ghi)perilene | µg/l | < 0.003 | | | | | ISO 28540:2011 |
| Indeno(1,2,3-cd)pirene | µg/l | < 0.003 | | | | | ISO 28540:2011 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | µg/l | < 0.003 | | - | 0.10 | | ISO 28540:2011 |
| Benzo(a)pirene | µg/l | < 0.003 | | - | 0.010 | | ISO 28540:2011 |
| * Acenafte | µg/l | < 0.003 | | | | | ISO 28540:2011 |

 (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° 242988-01
Data emissione: 28/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 25/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| * Acenafilene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Antracene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Benzo(a)antracene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Crisene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Dibenzo(a,h)antracene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Fluorantene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Fluorene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Fenantrene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |
| * Pirene | µg/l | < 0.003 | | | | | | | ISO 28540:2011 |

(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° 242988-01

Data emissione: 28/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 25/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| Conta batteri coliformi | numero/100 ml | 0 | | 0 | | UNI EN ISO 9308-1:2017 |
| Conta Clostridium perfringens (spore comprese) | numero/100 ml | 0 | | 0 | | ISO 14189:2013 |
| 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 |
| Conta Stafilococchi patogeni coagulasi positivi | numero/100 ml | 0 | | | | NF T90-412 2016 |
| Ricerca Salmonella spp | Rilevata/Non rilevata | Non rilevata (in 1 litro) | | | | ISO 19250:2010 |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

- (*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-01

Data emissione: 28/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024
Data inizio prove: 11/06/2024
Data fine prove: 25/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Gambellara
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Eseguito da: | Committente |
| Piano di campionamento: | Piano attività di controllo 2024 |
| Data campionamento: | 11/06/2024 |

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

NOTE:

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.
Il parametro Idrocarburi policiclici aromatici è dato dalla somma dei parametri Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(ghi)perilene e Indeno(1,2,3-cd)pirene. I recuperi medi specifici per ciascun analita, determinati in fase di verifica iniziale del metodo ISO 28540:2011, sono di seguito riportati: Benzo(a)pirene 99%, Benzo(b)fluorantene 97%, Benzo(ghi)perilene 103%, Benzo(k)fluorantene 101%, Indeno(1,2,3-cd)pirene 102%. I risultati degli analiti non sono corretti per il recupero. 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.

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 -----

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-05

Data emissione: 03/07/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 21/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| Legionella pneumophila | UFC/l | Non rilevata | | | | | ISO 11731:2017 | |
| Legionella spp | UFC/l | Non rilevata | | | | | ISO 11731:2017 | |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

- (*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-05

Data emissione: 03/07/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 11/06/2024

Data fine prove: 21/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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

NOTE: [Matrice A; Procedura 5 (Terreno di coltura A) e Procedura 7 (Terreno di coltura C - GVPC)]

Il limite di rilevabilità è 1

Volume massimo di campione analizzato: 1 l

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 -----

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-06

Data emissione: 18/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 13/06/2024

Data fine prove: 17/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| * 6:2 FTS (6:2 Fluorotelomero solfonato) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * ADONA (Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * cC6O4 (Acido difluoro{2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il]ossi}acetico) | ng/l | < 10 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * HFPO-DA (Acido dimerico esafluoropropilossido) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * PFHpS (Acido perfluorooottansolfonico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFBA (Acido perfluorobutanoico) | ng/l | 8 | ± 3 | | | | ASTM D7979-20 |
| PFBS (Acido perfluorobutansolfonico) | ng/l | 11 | ± 4 | | | | ASTM D7979-20 |
| PFDA (Acido perfluorodecanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFDoA (Acido perfluorododecanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * Acido perfluorododecansolfonico | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * PFDS (Acido perfluorododecansolfonico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFHpA (Acido perfluoroeptanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFHxA (Acido perfluoroesanoico) | ng/l | 2 | ± 1 | | | | ASTM D7979-20 |
| PFHxS (Acido perfluoroesansolfonico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFNA (Acido perfluorononanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * PFNS (Acido perfluorononansolfonico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFOA (Acido perfluoroottanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFOS (somma di isomeri lineare e ramificati) | ng/l | < 2 | | - | 30 | | ASTM D7979-20 |
| PFOS (Acido perfluoroottansolfonico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFPeA (Acido perfluoropentanoico) | ng/l | 6 | ± 2 | | | | ASTM D7979-20 |
| * PFPeS (Acido perfluoropentansolfonico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFTTrDA (Acido perfluorotridecanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |

 (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° 242988-06
Data emissione: 18/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 13/06/2024

Data fine prove: 17/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| * Acido perfluorotridecansolfonico | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * Acido perfluoroundecansolfonico | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| PFUnA (Acido perfluoroundecanoico) | ng/l | < 2 | | | | | ASTM D7979-20 |
| * Somma di PFAS | µg/l | 0.03 | ± 0.01 | 0.03 | 0.10 | | ASTM D7979-20 |
| Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati | ng/l | < 2 | | - | 90 | | ASTM D7979-20 |

(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° 242988-06

Data emissione: 18/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 13/06/2024

Data fine prove: 17/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Gambellara
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Eseguito da: | Committente |
| Piano di campionamento: | Piano attività di controllo 2024 |
| Data campionamento: | 11/06/2024 |

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).

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

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati sono conformi a: D.Lgs. 18/2023 e, per i parametri "PFOS (somma di isomeri lineari e ramificati)" e "Somma PFOA e PFOS", DGRV n.1590 del 03/10/2017.

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 -----

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-08

Data emissione: 18/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 12/06/2024

Data fine prove: 13/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Gambellara
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| Acidi aloacetici (HAAs) | µg/l | <3 | | | | | | EPA 557 2009 |
| Acido dibromoacetico (DBAA) | µg/l | <3 | | | | | | EPA 557 2009 |
| Acido dicloroacetico (DCAA) | µg/l | <3 | | | | | | EPA 557 2009 |
| Acido monobromoacetico (MBAA) | µg/l | <3 | | | | | | EPA 557 2009 |
| Acido monocloroacetico (MCAA) | µg/l | <3 | | | | | | EPA 557 2009 |
| Acido tricloroacetico (TCAA) | µg/l | <3 | | | | | | EPA 557 2009 |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- (*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-08

Data emissione: 18/06/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 12/06/2024

Data fine prove: 13/06/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Gambellara
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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).

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 Acidi aloacetici (HAAs) è dato dalla somma dei parametri Acido monocloroacetico (MCAA), Acido dicloroacetico (DCAA), Acido tricloroacetico (TCAA), Acido monobromoacetico (MBAA), Acido dibromoacetico (DBAA).

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 -----

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-09

Data emissione: 04/07/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 03/07/2024

Data fine prove: 04/07/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| (m+p) - xilene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1,1,2-tetracloroetano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1,2,3,4,4-esacloro-1,3-butadiene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1-dicloroetene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,1-dicloropropene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2,3-triclorobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2,4 - Triclorobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2,4-trimetilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2-dibromo-3-cloropropano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2-diclorobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,2-dicloropropano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,3,5-trimetilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,3-diclorobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,3-dicloropropano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 1,4-diclorobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 2,2-dicloropropano | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 2-clorotoluene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |
| 4-clorotoluene | µg/l | < 0.5 | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 | |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-09

Data emissione: 04/07/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 03/07/2024

Data fine prove: 04/07/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Gambellara
 AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
 Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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 | |
| 4-isopropiltoluene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Bromobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Bromoclorometano | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Bromometano | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| cis 1,3-dicloropropene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| cis-1,2-dicloroetene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Clorobenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Cloroetano | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Dibromometano | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Diclorodifluorometano | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Etilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Isopropilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| n-butilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| orto - Xilene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Propilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Sec-butilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Stirene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Tert-butilbenzene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Toluene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| trans 1,3-dicloropropene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| trans-1,2-dicloroetene | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |
| Triclorofluorometano | µg/l | < 0.5 | | | | | | EPA 5021 A 2014 + EPA 8260 D 2018 |

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

RAPPORTO DI PROVA N° 242988-09

Data emissione: 04/07/2024

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

Data accettazione: 11/06/2024

Data inizio prove: 03/07/2024

Data fine prove: 04/07/2024

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Gambellara
AG-32 - Acqua destinata al consumo umano
Via Cavalloni (Uscita Vasca) - Gambellara (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2024
Data campionamento: 11/06/2024

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

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 -----



Spett.le
Medio Chiampo
c.a. dott. Luca Dal Maso
Tel.: E-Mail: l.dalmaso@mediochiampo.it

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE §

| | |
|--|---|
| Descrizione Campione | AG-32 Vasca Cavalloni, Via Cavalloni, Gambellara (VI) |
| Matrice | Acqua destinata al consumo umano |
| CAMPIONAMENTO | § (effettuato da Cliente) |
| Campionatore | Cliente |
| Data | 11/06/2024 08:00 |
| Metodo di Campionamento | Istantaneo |
| TRASPORTO | |
| Trasporto eseguito da | § Cliente |
| Data Consegna a Laboratorio | 11/06/2024 |
| Condizioni di trasporto | § Refrigerato |
| ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO | |
| Data ricezione | 11/06/2024 |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|------------------------|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| ANTIPARASSITARI | | | | | | 11/06/2024 - 13/06/2024 |
| EPA 536:2007 | | | | | | |
| Atrazine | | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Atrazine-desethyl | | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Atrazine-desisopropyl | | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Simazine | | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| ANTIPARASSITARI | * | | | | | 11/06/2024 - 13/06/2024 |
| EPA 536:2007 | | | | | | |
| Terbutylazine | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Terbutylazine-desethyl | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| ANTIPARASSITARI | * | | | | | 11/06/2024 - 13/06/2024 |
| APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Alaclor | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Ametrina | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Azinfos-etile | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Azinfos-metile | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Clorpirifos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Dimetoate | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Eptenofos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Etion | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Etoprofos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Etrimfos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Fonofos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Fosalone | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Malation | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Metidation | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Metolachlor | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Metolachlor esa | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Metribuzin | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Metacrifos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Mevinfos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Molinate | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Oxadiazon | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Pendimetalin | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Pirimifos etile | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Pirimifos-metile | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Prometrina | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |



RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Terbutrina | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Isofenfos | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Fosfamidone | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| 2,6-dichlorobenzamide | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| Metalaxil | * | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | |
| ANTIPARASSITARI | * | | | | | 11/06/2024 - 12/06/2024 |
| Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 162 Met ISS CBC 001 rev.00 | | | | | | |
| Glifosate | * | µg/l | <0.02 | | 0.10 (B) | |
| AMPA | * | µg/l | <0.02 | | 0.10 (B) | |
| Diaminoclorotriazine (DACT) | | µg/l | <0.01 | | 0.10 (B) | 11/06/2024 - 13/06/2024 |
| EPA 536:2007 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--------------------------------|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| ANTIPARASSITARI | * | | | | | 11/06/2024 - 13/06/2024 |
| APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 | | | | | | |
| Azoxystrobin | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Boscalid | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Clorfenvinfos | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Cloridazon | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Clomazone | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Cipermetrina | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Cyprodinil | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Difenoconazolo | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Dimetomorf | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Diuron | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Etofumesate | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Fenhexamid | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Fludioxonil | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Flufenacet | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Fluopicolide | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Imidacloprid | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Iprovalicarb | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Isoproturon | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Lenacil | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Linuron | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Metamitron | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Metazaclor | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Metossifenozone | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Nicosulfuron | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Penconazolo | * | µg/l | <0.01 | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Propamocarb | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Propiconazolo | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Propizamide | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Pyrimethanil | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Quinoxifen | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Quizalofop-ethyl | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Rimsulfuron | * | µg/l | <0.025 | | | |
| Spiroxamina | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Tebufenozide | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Tebuconazolo | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Tetraconazole | * | µg/l | <0.01 | | | |
| Bisfenolo A | | µg/l | <0.25 | | | 11/06/2024 - 19/06/2024 |
| UNI EN ISO 21676:2021 | | | | | | |
| Microcistina L-R | * | µg/l | <0.1 | | | 11/06/2024 - 01/08/2024 |
| EPA 536:2007 | | | | | | |
| Acrilammide | | µg/l | <0.030 | | 0.10 (B) | 11/06/2024 - 13/06/2024 |
| Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA.001 rev.00 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|----------------------------------|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Altri Composti Organici Volatili | | | | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | | | |
| 1,1,1-tricloroetano | | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,1-dicloroetilene | | µg/l | <0.05 | | | |
| 1,2,3-triclorobenzene | | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2,4-triclorobenzene | | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2-diclorobenzene | | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2-dicloroetano | | µg/l | <0.1 | | 3.0 (B) | |
| 1,3,5-triclorobenzene | | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,3-diclorobenzene | | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,4-diclorobenzene | | µg/l | <0.05 | | | |
| Benzene | | µg/l | <0.1 | | 1.0 (B) | |
| cis-1,2-dicloroetilene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Esaclorobutadiene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Etilbenzene | | µg/l | <0.1 | | | |
| m+p-xilene | | µg/l | <0.1 | | | |
| o-xilene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Stirene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Tetraclorometano | | µg/l | <0.1 | | | |
| Toluene | | µg/l | <0.1 | | | |
| trans-1,2-dicloroetilene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Vinil Cloruro | | µg/l | <0.1 | | 0.5 (B) | |
| Naftalene | * | µg/l | <0.1 | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | | | |
| n-esano | * | µg/l | <0.5 | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| UNI EN ISO 15680 : 2005 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---------------------------------|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Etilterbutiletere | * | | | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| UNI EN ISO 15680 : 2005 | | | | | | |
| Etilterbutiletere (ETBE) | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Esacloretano | * | µg/l | <0.1 | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| UNI EN ISO 15680 : 2005 | | | | | | |
| Epicloridrina | | µg/l | <0.025 | | 0.10 (B) | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|----------------------------------|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Altri Composti Organici Volatili | * | | | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| UNI EN ISO 15680 : 2005 | | | | | | |
| 1,1,1,2-tetracloroetano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | * | µg/l | <0.05 | | | |
| 1,1,2-tricloroetano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,1,2-trifluorotricloroetano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,1-dicloroetano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,1-dicloropropene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2,3-tricloropropano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2,3-trimetilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2,4-trimetilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2-dibromo-3-cloropropano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2-dibromoetano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,2-dicloropropano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,3,5-trimetilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 1,3-butadiene | * | µg/l | <1 | | | |
| 1,3-dicloropropano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 2,2-dicloropropano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 2-butanone | * | µg/l | <1 | | | |
| 2-clorotoluene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| 4-clorotoluene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Acetonitrile | * | µg/l | <1 | | | |
| Acilonitrile | * | µg/l | <1 | | | |
| Bromobenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Bromoclorometano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| cis-1,3-dicloropropene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Clorobenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |

RISULTATI ANALITICI

| Prova | | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|--|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Cloroetano | * | µg/l | <0.5 | | | |
| Clorometano | * | µg/l | <0.5 | | | |
| Dibromometano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Diclorodifluorometano | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Diclorometano | * | µg/l | <0.5 | | | |
| Dipentene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| Isopropilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| n-butilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| n-propilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| p-isopropiltoluene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| sec-butilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| terz-butilbenzene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| trans-1,3-dicloropropene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| m-etiltoluene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| o-etiltoluene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| p-etiltoluene | * | µg/l | <0.1 | | | |
| TRIALOMETANI | | | | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | | | |
| Cloroformio | | µg/l | 0.10 | ±0.03 | | |
| Diclorobromometano | | µg/l | 0.16 | ±0.05 | | |
| Dibromoclorometano | | µg/l | 0.32 | ±0.09 | | |
| Bromoformio | | µg/l | 0.48 | ±0.13 | | |
| Sommatoria Trialometani | | µg/l | 1.06 | ±0.30 | 30 (B) | |
| Tricloroetilene+Tetracloroetilene | | | | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |
| EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | | | |
| Tricloroetilene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Tetracloroetilene | | µg/l | <0.1 | | | |
| Tricloroetilene + Tetracloroetilene | | µg/l | <0.1 | | 10 (B) | |

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente

RISULTATI ANALITICI

| Prova | U.d.M | Valore | Incertezza Estesa | Limite Normativo | Data Inizio Data Fine |
|---|-------|--------|----------------------|---------------------|----------------------------|
| Triclorofluorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0.1 | | | 11/06/2024 - 14/06/2024 |

D.Lgs 23 febbraio 2023, n. 18 - Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184

Nota1 : Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale

Nota2 : Senza variazioni anomale

(A) Parametri - Gruppo A

(B) Parametri - Gruppo B

(D) DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE n. 1590 del 03 ottobre 2017 - Sorveglianza sostanze perfluoroalchiliche (PFAS)

(E) Nota del Ministero della Salute 21454/19

NOTE:

Le determinazioni sono state eseguite presso il laboratorio: Veritas SpA - Divisione Territoriale di Venezia - via Orlanda, 39 - 30173 - Campalto - Venezia - mail: laboratorio@gruppoveritas.it, tel. 041 7291339

* prova non accreditata da ACCREDIA

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente stesso.

La responsabilità dei risultati analitici è del solo Laboratorio Veritas e non di ACCREDIA.

L'incertezza è espressa con la medesima unità di misura del risultato analitico.

Per le prove chimiche l'incertezza dichiarata s'intende l'incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura K=2 e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ.

"<x" indica un valore inferiore al limite di quantificazione della prova (LOQ).

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; LOQ della somma si riferisce al composto meno sensibile.

Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati ottenuti sono da riferirsi esclusivamente al campione sottoposto a prove così come ricevuto.

Il Laboratorio non è responsabile delle prove eseguite in campo e della fase di campionamento e trasporto eseguite dal cliente. Tali prove sono riportate nel presente Rapporto di Prova su espressa richiesta del cliente. I risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Tutti i parametri del presente Rapporto di Prova sono determinati entro i tempi indicati nei relativi metodi analitici, ove definiti.

In caso di alterazione del campione, così come definito nel contratto, il Laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il Laboratorio Veritas provvede all'idonea conservazione del campione, se non deteriorabile o esaurito, per un minimo di 5 giorni dalla data del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il committente.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta del Direttore del Laboratorio.

Responsabile
Laboratorio Chimico

Foccardi Tommaso

DIRETTORE
LABORATORIO VERITAS

Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova