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

00488

RAPPORTO DI PROVA N° **253174-04**

Data emissione: 21/07/2025

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

Data accettazione: 08/07/2025
Data inizio prove: 08/07/2025
Data fine prove: 11/07/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-64 - Nicchia via Mieli
Via Mieli - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/07/2025

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	**88**	± 5						APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Clorato	mg/l ClO_3	**0.15**	± 0.02						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	**0.18**							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	**16**	± 2	16		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	**565**	± 29	565		2500			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo	µg/l Cr	**< 5**		-		50			UNI EN ISO 17294-2:2023
Durezza (da calcolo)	°F	**32**	± 2						APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	**< 20**		-		200			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

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

00488

RAPPORTO DI PROVA N° **253174-04**

Data emissione: 21/07/2025

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

Data accettazione: 08/07/2025
Data inizio prove: 08/07/2025
Data fine prove: 11/07/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-64 - Nicchia via Mieli
Via Mieli - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/07/2025
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
Fluoruro	mg/l F	**0.067**	± 0.008	0.1		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	**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	**22**	± 3	22		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	**7.3**	± 0.2	7.3	6.5	9.5			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Piombo	µg/l Pb	**< 1**		-		10			UNI EN ISO 17294-2:2023
Potassio	mg/l K	**0.83**	± 0.05						APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Rame	mg/l Cu	**< 0.1**		-		2.0			UNI EN ISO 17294-2:2023
* **Sapore**	--	**di cloro**				Senza variazioni anomale			APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003
Selenio	µg/l Se	**< 1**		-		20			UNI EN ISO 17294-2:2023
Sodio	mg/l Na	**14.7**	± 0.9	15		200			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Solfato	mg/l SO_4	**19**	± 2	19		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	**0.13**	± 0.05			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

(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° **253174-04**

Data emissione: 21/07/2025

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

Data accettazione: 08/07/2025
Data inizio prove: 08/07/2025
Data fine prove: 11/07/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-64 - Nicchia via Mieli
Via Mieli - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/07/2025
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
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
Bromoformio	µg/l	**2.5**	± 0.9						Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Dibromoclorometano	µg/l	**1.1**	± 0.3						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	**4**	± 1	4		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° **253174-04**

Data emissione: 21/07/2025

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

Data accettazione: 08/07/2025
Data inizio prove: 08/07/2025
Data fine prove: 11/07/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-64 - Nicchia via Mieli
Via Mieli - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/07/2025

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 batteri coliformi	numero/100 ml	**0**			0			UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali	MPN/100 ml	**0**			0			AFNOR IDX 33/03-10/13
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	**6** **numero stimato**	da 1 a 11					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° **253174-04**

Data emissione: 21/07/2025

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

Data accettazione: 08/07/2025
Data inizio prove: 08/07/2025
Data fine prove: 11/07/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-64 - Nicchia via Mieli
Via Mieli - Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/07/2025

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 ----------