

RAPPORTO DI PROVA N° 254572-05**Data emissione:** 26/09/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 16/09/2025**Data inizio prove:** 16/09/2025**Data fine prove:** 23/09/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -
Zermeghedo (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 16/09/2025

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 e s.m.i. (2)	Limiti di legge				Metodo di prova
					VP		VC		
					min	max	min	max	
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	74	± 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	0.06							Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
* Cloro totale	mg/l Cl ₂	0.12							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	534	± 28	534		2500			APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo	µg/l Cr	< 5		-		50			UNI EN ISO 17294-2:2023
Durezza (da calcolo)	°F	28	± 2						APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	< 20		-		200			UNI EN ISO 17294-2:2023
Fluoruro	mg/l F	0.12	± 0.01	0.1		1.5			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosfato	mg/l PO ₄	0.11	± 0.02						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 e s.m.i." 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° 254572-05
Data emissione: 26/09/2025

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

Data accettazione: 16/09/2025

Data inizio prove: 16/09/2025

Data fine prove: 23/09/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Zermeghedo
 AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano
 Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -
 Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 16/09/2025

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 e s.m.i. (2)	Limiti di legge				Metodo di prova
					VP min	VP max	VC min	VC max	
Magnesio	mg/l Mg	22	± 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	19	± 2	19		50			APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Nitrito	mg/l NO ₂	0.031	± 0.004	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	7.2	± 0.2	7.2	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	1.40	± 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	334							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 17294-2:2023
Sodio	mg/l Na	13.8	± 0.8	14		200			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Solfato	mg/l SO ₄	22	± 3	22		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 17294-2:2023
Zinco	µg/l Zn	23.0	± 3.0						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 e s.m.i." 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° 254572-05
Data emissione: 26/09/2025

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

Data accettazione: 16/09/2025

Data inizio prove: 16/09/2025

Data fine prove: 23/09/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Zermeghedo
 AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano
 Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -
 Zermeghedo (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 16/09/2025

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 e s.m.i. (2)	Limiti di legge				Metodo di prova
					VP	VC	min	max	
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
Bromodichlorometano	µg/l	< 0.5							Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Trihalometani-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 e s.m.i." 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° 254572-05**Data emissione:** 26/09/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 16/09/2025**Data inizio prove:** 16/09/2025**Data fine prove:** 23/09/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -
Zermeghedo (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 16/09/2025

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

Parametri	U.M.	Valore	Incertezza	Limiti di legge				Metodo di prova
				VP		VC		
				min	max	min	max	
Conta batteri coliformi	MPN/100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-2:2014
Conta Enterococchi intestinali	MPN/100 ml	0			0			AFNOR IDX 33/03-10/13
Conta Escherichia coli	MPN/100 ml	0			0			UNI EN ISO 9308-2:2014
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	14	da 6 a 22					UNI EN ISO 6222:2001

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

- (*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 254572-05**Data emissione:** 26/09/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 16/09/2025**Data inizio prove:** 16/09/2025**Data fine prove:** 23/09/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Zermeghedo
AZ-67 - Acqua destinata al consumo umano
Casa dell'acqua Zermeghedo, erogazione Via Costeggiola -
Zermeghedo (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 16/09/2025

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

NOTE: nel caso di somma di parametri con risultati inferiori al limite di quantificazione, il criterio utilizzato è il lower bound e assegnato il risultato "zero" (Rapporti ISTISAN 04/15).

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

Il parametro Trialometani-totale è dato dalla somma dei parametri Cloroformio, Bromoformio, Dibromoclorometano e Bromodichlorometano.

Il parametro Tetracloroetilene Tricloroetilene è dato dalla somma dei parametri Tetracloroetilene e Tricloroetilene.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I parametri analizzati sono conformi a: D.Lgs. 18/2023 e s.m.i.

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 -----