

RAPPORTO DI PROVA N° 252084-05
Data emissione: 26/05/2025

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

Data accettazione: 13/05/2025

Data inizio prove: 13/05/2025

Data fine prove: 16/05/2025

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 2025

Data campionamento:

13/05/2025

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				Metodo di prova
					VP	VC	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
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	86	± 5						APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Clorato	mg/l ClO ₃	0.10	± 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	0.20							Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033
* Cloro totale	mg/l Cl ₂	0.28							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	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	31	± 2						APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Ferro	µg/l Fe	< 20		-				200	UNI EN ISO 17294-2:2023
Fluoruro	mg/l F	0.074	± 0.009	0.1				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° 252084-05
Data emissione: 26/05/2025

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

Data accettazione: 13/05/2025

Data inizio prove: 13/05/2025

Data fine prove: 16/05/2025

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 2025

Data campionamento:

13/05/2025

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				Metodo di prova
					VP min	VP max	VC min	VC max	
Fosfato	mg/l PO ₄	< 0.05							APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Magnesio	mg/l Mg	23	± 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	23	± 3	23		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	7.4	± 0.2	7.4	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	0.80	± 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	14.4	± 0.9	14		200			APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003
Solfato	mg/l SO ₄	30	± 4	30		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	26.8	± 3.5						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

RAPPORTO DI PROVA N° 252084-05
Data emissione: 26/05/2025

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

Data accettazione: 13/05/2025

Data inizio prove: 13/05/2025

Data fine prove: 16/05/2025

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 2025
Data campionamento: 13/05/2025

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				Metodo di prova
					VP	VC	min	max	
Cloroformio	µg/l	< 0.5							Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Bromoformio	µg/l	2.8	± 0.9						Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Dibromoclorometano	µg/l	0.9	± 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	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

RAPPORTO DI PROVA N° 252084-05**Data emissione:** 26/05/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 13/05/2025**Data inizio prove:** 13/05/2025**Data fine prove:** 16/05/2025**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 2025
Data campionamento: 13/05/2025

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	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	< 3			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

- VP = Valore di Parametro

- VC = Valore Consigliato

- n.r. = non rilevato in 1 ml

- (*) prova/campionamento non accreditati da ACCREDIA

RAPPORTO DI PROVA N° 252084-05**Data emissione:** 26/05/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 13/05/2025**Data inizio prove:** 13/05/2025**Data fine prove:** 16/05/2025**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 2025
Data campionamento: 13/05/2025

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.

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 "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 alla validazione del dato, come previsto negli specifici metodi di prova e nelle procedure del Laboratorio.

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