

RAPPORTO DI PROVA N° 251613-04
Data emissione: 14/04/2025

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

Data accettazione: 08/04/2025

Data inizio prove: 08/04/2025

Data fine prove: 14/04/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Montebello Vicentino
 AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
 Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da:

Committente

Piano di campionamento:

Piano attività di controllo 2025

Data campionamento:

08/04/2025

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	
* Alcalinità	mg/l HCO ₃	343							APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
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
Boro	mg/l B	< 0.1		-				1.5	UNI EN ISO 17294-2:2023
Bromato	µg/l BrO ₃	6	± 2	6				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	78.4	± 9.6						UNI EN ISO 17294-2:2023
* Cianuro	µg/l	< 15		-				50	MI 13 rev. 0 2019
Clorato	mg/l ClO ₃	< 0.05							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	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	536	± 28	536				2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo	µg/l Cr	< 5		-				50	UNI EN ISO 17294-2:2023
Durezza (da calcolo)	°F	29	± 4						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° 251613-04
Data emissione: 14/04/2025

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

Data accettazione: 08/04/2025

Data inizio prove: 08/04/2025

Data fine prove: 14/04/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Montebello Vicentino
 AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
 Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da:

Committente

Piano di campionamento:

Piano attività di controllo 2025

Data campionamento:

08/04/2025

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	VC max	
Ferro	µg/l Fe	< 20		-	200		UNI EN ISO 17294-2:2023
Fluoruro	mg/l F	0.10	± 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
Litio	µg/l Li	< 5					UNI EN ISO 17294-2:2023
Magnesio	mg/l Mg	23.0	± 3.9				UNI EN ISO 17294-2:2023
Manganese	µg/l Mn	< 5		-	50		UNI EN ISO 17294-2:2023
Mercurio	µg/l Hg	< 0.2		-	1.0		UNI EN ISO 17294-2:2023
Nichel	µg/l Ni	< 2		-	20		UNI EN ISO 17294-2:2023
Nitrato	mg/l NO ₃	16	± 2	16	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	7.5	± 0.2	7.5	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	± 0.18				UNI EN ISO 17294-2:2023
Rame	mg/l Cu	< 0.1		-	2.0		UNI EN ISO 17294-2:2023
* Residuo secco a 180°C	mg/l	313					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	13.6	± 1.7	14	200		UNI EN ISO 17294-2:2023
Solfato	mg/l SO ₄	24	± 3	24	250		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° 251613-04
Data emissione: 14/04/2025

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

Data accettazione: 08/04/2025

Data inizio prove: 08/04/2025

Data fine prove: 14/04/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Montebello Vicentino
 AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
 Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da:

Committente

Piano di campionamento:

Piano attività di controllo 2025

Data campionamento:

08/04/2025

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	
Stronzio	µg/l Sr	278	± 40						UNI EN ISO 17294-2:2023
Carbonio organico totale (TOC)	mg/l C	< 0.40			Senza variazioni anomale				UNI EN 1484:1999
Torbidità	NTU	0.16	± 0.06	0.2		1.0			APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
Uranio	µg/l U	< 5							UNI EN ISO 17294-2:2023
Vanadio	µg/l V	< 5		-		140			UNI EN ISO 17294-2:2023
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	4	± 1						Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Dibromoclorometano	µg/l	1.6	± 0.4						Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Bromodichlorometano	µg/l	0.7	± 0.2						Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA036
Trihalometani-Totale	µg/l	6	± 2	6		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

(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° 251613-04**Data emissione:** 14/04/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 08/04/2025**Data inizio prove:** 08/04/2025**Data fine prove:** 14/04/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/04/2025

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	
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
* Acenaftene	µg/l	< 0.003							ISO 28540:2011
* 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° 251613-04
Data emissione: 14/04/2025

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

Data accettazione: 08/04/2025

Data inizio prove: 08/04/2025

Data fine prove: 14/04/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Montebello Vicentino
 AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
 Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/04/2025

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 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° 251613-04

Data emissione: 14/04/2025

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

Data accettazione: 08/04/2025

Data inizio prove: 08/04/2025

Data fine prove: 14/04/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO

Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/04/2025

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

NOTE: 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.

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.

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° 251613-05
Data emissione: 14/04/2025

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

Data accettazione: 08/04/2025

Data inizio prove: 08/04/2025

Data fine prove: 10/04/2025

Descrizione: Acqua destinata al consumo umano
 Comune di Montebello Vicentino
 AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
 Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)

CAMPIONAMENTO
Eseguito da: Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/04/2025

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	min	max	
6:2 FTS (6:2 Fluorotelomero solfonato)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
ADONA (Acido 4-8-diossa-3H-perfluorononanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
cC6O4 (Acido difluoro{{2,2,4,5-tetrafluoro-5-(trifluorometossi)-1,3-diossolan-4-il}ossi}acetico)	ng/l	< 10							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
HFPO-DA (Acido dimerico esafluoropropilossido)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFHpS (Acido perfluoroottansolfonico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFBA (Acido perfluorobutanoico)	ng/l	20	± 5						UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFBS (Acido perfluorobutansolfonico)	ng/l	5	± 1						UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFDA (Acido perfluorodecanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFDoA (Acido perfluorododecanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
Acido perfluorododecansolfonico	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFDS (Acido perfluorodecansolfonico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFHpA (Acido perfluoroeptanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFHxA (Acido perfluoroesanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFHxS (Acido perfluoroesansolfonico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFNA (Acido perfluorononanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFNS (Acido perfluorononansolfonico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFOA (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFOA (Acido perfluoroottanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFOS (somma di isomeri lineare e ramificati)	ng/l	< 2		-		30			UNI EN 17892:2024 - solo Parte A

 (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° 251613-05**Data emissione:** 14/04/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 08/04/2025**Data inizio prove:** 08/04/2025**Data fine prove:** 10/04/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:**

Committente

Piano di campionamento:

Piano attività di controllo 2025

Data campionamento:

08/04/2025

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	
PFOS (Acido perfluorooctansolfonico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFPeA (Acido perfluoropentanoico)	ng/l	11	± 3						UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFPeS (Acido perfluoropentansolfonico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFTTrDA (Acido perfluorotridecanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
Acido perfluorotridecansolfonico	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
Acido perfluoroundecansolfonico	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
PFUnA (Acido perfluoroundecanoico)	ng/l	< 2							UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
Somma di PFAS	µg/l	0.0360	± 0.0093	0.04			0.10		UNI EN 17892:2024 - solo Parte A
Somma di PFOA, PFOS e rispettivi derivati	ng/l	< 5		-			90		UNI EN 17892:2024 - solo Parte A

(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° 251613-05**Data emissione:** 14/04/2025**Committente:** MEDIO CHIAMPO S.p.A.
Via Gen. Vaccari, n. 18
36054 Montebello Vicentino - VI**Data accettazione:** 08/04/2025**Data inizio prove:** 08/04/2025**Data fine prove:** 10/04/2025**Descrizione:** Acqua destinata al consumo umano
Comune di Montebello Vicentino
AM-03 - Acqua destinata al consumo umano
Scuole elementari, Via 8 Aprile - Montebello Vicentino (Vicenza)**CAMPIONAMENTO****Eseguito da:** Committente
Piano di campionamento: Piano attività di controllo 2025
Data campionamento: 08/04/2025

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.

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 -----

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

INFORMAZIONI FORNITE DAL CLIENTE S

Descrizione Campione Acqua c/o Scuola elementari di Montebello vic.no - Via VIII Aprile, 19 - AM-03
Matrice Acqua destinata al consumo umano
CAMPIONAMENTO § (effettuato da Cliente)
Campionatore Cliente
Data 08/04/2025 08:00
Metodo di Campionamento Istantaneo
TRASPORTO
Trasporto eseguito da § Cliente
Data Consegna a Laboratorio 08/04/2025
Condizioni di trasporto § Refrigerato
ACCETTAZIONE CAMPIONE LABORATORIO
Data ricezione 08/04/2025

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
FENOLI	* #						08/04/2025 - 24/04/2025
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018							
Fenolo	* #	mg/l	<0.00005				
o-clorofenolo	* #	mg/l	<0.00005				
o-nitrofenolo	* #	mg/l	<0.0005				
2,4-diclorofenolo	* #	mg/l	<0.00005				
p-nitrofenolo	* #	mg/l	<0.0005				
2,4-dinitrofenolo	* #	mg/l	<0.0005				
4,6-dinitro-2-metilfenolo (DNOC)	* #	mg/l	<0.0005				
Pentaclorofenolo	* #	mg/l	<0.00005				
p-clorofenolo	* #	mg/l	<0.00005				
Clorofenolo (2 e 4)	* #	mg/l	<0.00005				
Nitrofenolo (2 e 4)	* #	mg/l	<0.0005				
Fenoli totali	* #	mg/l	<0.0005				
Bisfenolo A		µg/l	<0.25				08/04/2025 - 10/04/2025
UNI EN ISO 21676:2021							
Microcistina L-R	*	µg/l	<0.1				08/04/2025 - 29/04/2025
EPA 536:2007							

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
Acrilammide		µg/l	<0.030		0.10 (B)		08/04/2025 - 15/04/2025
Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA.001 rev.00							
ANTIPARASSITARI							08/04/2025 - 14/04/2025
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	*						08/04/2025 - 14/04/2025
EPA 536:2007							
Terbutylazine	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
Terbutylazine-desethyl	*	µg/l	<0.01		0.10 (B)		
ANTIPARASSITARI	*						08/04/2025 - 14/04/2025
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)		

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
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)		
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	*						08/04/2025 - 24/04/2025
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)		
Glufosinate ammonio	*	µg/l	<0.03		0.10 (B)		
Diaminoclorotriazine (DACT)		µg/l	<0.01		0.1 (B)		08/04/2025 - 14/04/2025
EPA 536:2007							
ANTIPARASSITARI	*						08/04/2025 - 14/04/2025
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				

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
Lenacil	*	µg/l	<0.01				
Linuron	*	µg/l	<0.01				
Metamitron	*	µg/l	<0.01				
Metazaclo	*	µg/l	<0.01				
Metossifeno	*	µg/l	<0.01				
Nicosulfuron	*	µg/l	<0.025				
Penconazolo	*	µg/l	<0.01				
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				
Tebufozide	*	µg/l	<0.01				
Tebuconazolo	*	µg/l	<0.01				
Tetraconazole	*	µg/l	<0.01				

Altri Composti Organici Volatili

08/04/2025 -
09/04/2025

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

1,1,1-tricloroetano	µg/l	<0.1			97.1
1,1-dicloroetilene	µg/l	<0.05			96.0
1,2,3-triclorobenzene	µg/l	<0.1			95.4
1,2,4-triclorobenzene	µg/l	<0.1			93.7
1,2-diclorobenzene	µg/l	<0.1			97.5
1,2-dicloroetano	µg/l	<0.1		3.0 (B)	95.6
1,3,5-triclorobenzene	µg/l	<0.1			94.6
1,3-diclorobenzene	µg/l	<0.1			96.5
1,4-diclorobenzene	µg/l	<0.05			97.7
Benzene	µg/l	<0.1		1.0 (B)	97.4
cis-1,2-dicloroetilene	µg/l	<0.1			97.9
Esaclorobutadiene	µg/l	<0.1			93.3
Etilbenzene	µg/l	<0.1			97.2
m+p-xilene	µg/l	<0.1			95.9
o-xilene	µg/l	<0.1			93.4
Stirene	µg/l	<0.1			96.1

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
Tetraclorometano		µg/l	<0.1			96.7	
Toluene		µg/l	<0.1			97.5	
trans-1,2-dicloroetilene		µg/l	<0.1			98.3	
Vinil Cloruro		µg/l	<0.1		0.5 (B)	94.2	
Naftalene	*	µg/l	<0.1				08/04/2025 - 09/04/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
n-esano	*	µg/l	<0.5				08/04/2025 - 09/04/2025
UNI EN ISO 15680 : 2005							
Esacloroetano	*	µg/l	<0.1				08/04/2025 - 09/04/2025
UNI EN ISO 15680 : 2005							
Epicloridrina		µg/l	<0.025		0.10 (B)	101.8	08/04/2025 - 09/04/2025
EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018							
Altri Composti Organici Volatili	*						08/04/2025 - 09/04/2025
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				
Acrilonitrile	*	µg/l	<1				

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
Bromobenzene	*	µg/l	<0.1				
Bromoclorometano	*	µg/l	<0.1				
cis-1,3-dicloropropene	*	µg/l	<0.1				
Clorobenzene	*	µg/l	<0.1				
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

08/04/2025 -
09/04/2025

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Cloroformio		µg/l	0.23	±0.07		94.1	
Diclorobromometano		µg/l	0.28	±0.10		91.1	
Dibromoclorometano		µg/l	0.21	±0.07		88.3	
Bromoformio		µg/l	0.16	±0.05		92.9	
Sommatoria Trialometani		µg/l	0.88	±0.29	30 (B)		

Tricloroetilene+Tetracloroetilene

08/04/2025 -
09/04/2025

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Tricloroetilene		µg/l	<0.1			102.8	
Tetracloroetilene		µg/l	<0.1			99.5	
Tricloroetilene + Tetracloroetilene		µg/l	<0.1		10 (B)		

Triclorofluorometano

97.3 08/04/2025 -
09/04/2025

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

		µg/l	<0.1				
--	--	------	------	--	--	--	--



LAB N° 0211 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

RISULTATI ANALITICI

Prova		U.d.M	Valore	Incertezza Estesa	Valore di Param etro	R	Data Inizio Data Fine
Etilterbutiletere (ETBE)	*	µg/l	<0.1				08/04/2025 - 09/04/2025
UNI EN ISO 15680 : 2005							

**Valore di Parametro**

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

(F) DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2022/679 DELLA COMMISSIONE del 19 gennaio 2022

(SpecCliente) Specifica Cliente Veritas al D.Lgs 18/2023 rev01 del 18/12/2024

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 affidata ed eseguita da: CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux
NutriSciences Corporation

Unità operativa di Via Castellana Resana (TV) - Italy

*** prova non accreditata da ACCREDIA**

§ informazioni fornite dal cliente sotto la sua responsabilità

R: Recupero. I recuperi contrassegnati da (Y) sono stati utilizzati nei calcoli.

"<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.

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.

Per Fenoli totali si intende la somma di Fenolo, o-clorofenolo, o-nitrofenolo, 2,4-diclorofenolo, p-nitrofenolo, 2,4 Dinitrofenolo, 4,6-dinitro-2-metilenolo (DNOC), Pentaclorofenolo, p-clorofenolo.

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

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

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

Dott. Foccardi Tommaso

DIRETTORE
LABORATORIO VERITAS

Dott. Della Sala Stefano

Fine Rapporto di Prova