

Rapporto di prova n° 24878/23 del 17/10/2023

Codice Campione: 16103/23

Cliente: Amiacque s.r.l. - via Rimini, 38 - 20142 Milano (MI)**Codice:** 018085099CDA**Comune:** MAGHERNO**Indirizzo:** Via Roma / piazzale Comune (casa dell'acqua)**Tipo Acqua:** RETE**Matrice:** Acqua destinata al consumo umano**Campionato da:** Bertoli M. (Laboratorio Acque Potabili)**Nota Campionamento:****Campionamento (*):** I LAB-07 Rev. Corrente - Istruzioni per i prelievi**Data Campionamento:** 10/10/2023**Data Arrivo Campione:** 10/10/2023**Data Inizio Prova:** 10/10/2023**Data Fine Prova:** 13/10/2023**Codice RIAL:****Rif. Normativo:**

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250ml	0		

Rif. Normativo: D. Lgs.18/2023

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	0.18 (*)		
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		7.7	±0.1	6.5 - 9.5
Conduttività a 20° C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	207	±13	2500
Residuo Secco a 180° C	MI ILAB 93 Rev.0 2021	mg/l	149 (*)		
Fluoruro (F)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	<0.20		1.50
Cloruro (Cl)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	3		250
Nitrato (come NO3)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	<2		50
Nitrito (come NO2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	0.03		0.50
Clorati (CLO3)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	<0.02 (*)		
Clorito (CIO2)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	<0.02		0.7
Solfato (SO4)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB037	mg/l	<2		250
Ammonio (NH4)	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003	mg/l	<0.10 (*)		0.50
Durezza Totale	APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003	F	11 (*)		
Calcio (Ca)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	33	±9	
Magnesio (Mg)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	6	±2	
Sodio (Na)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	7	±2	200
Potassio (K)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	1.2	±0.3	
Silice (SiO2) per calcolo	MI ILAB_77 Rev.4 2022	mg/l	22	±6	
Fosforo (P2O5)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	0.2	±0.1	
Ferro (Fe)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<20		200
Manganese (Mn)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<5		50

Rapporto di prova n° 24878/23 del 17/10/2023

Codice Campione: 16103/23

Rif. Normativo: D. Lgs.18/2023

Prova	Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza Estesa	Limiti
Cromo Totale (Cr)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<5		50
Arsenico (As)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	6	±2	10
Alluminio (Al)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<20		200
Antimonio (Sb)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<1.0		10
Bario (Ba)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	<0.1		
Boro (B)	UNI EN ISO 17294 2:2016	mg/l	<0.1		1.5
Cadmio (Cd)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<1.0		5.0
Nichel (Ni)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<5		20
Piombo (Pb)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<2		10
Rame (Cu)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<5		2000
Selenio (Se)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<1		20
Uranio (U)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<1		
Vanadio (V)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<5		140
Zinco (Zn)	UNI EN ISO 17294 2:2016	ug/l	<20		
Batteri coliformi a 37°C	Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 62 Met ISS A006B	UFC/100ml	0		0
Escherichia coli (E. coli)	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	UFC/100ml	0		0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0		0
Triclorofluorometano (Freon 11)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Freon 141	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Freon 113	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
1,1 Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Cloroformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Metilcloroformio (1,1,1 Tricloroetano)	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Tetracloruro di Carbonio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Tetracloroetilene + Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	- (*)		10
Bromodichlorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Bromoformio	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
1,1,2 Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
1,2 Dibromoetano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	<1		
Trialomtani - Totale	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	- (*)		30
Solventi Totali	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003 § 7.1	µg/l	- (*)		30

Rapporto di prova n° 24878/23 del 17/10/2023**Codice Campione: 16103/23**

Il Responsabile del Laboratorio
(Dr.ssa Maria Giovanna Guiso)



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs.82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Fine Rapporto di Prova

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il Campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta del Laboratorio.
Il campione non viene conservato in laboratorio oltre la data di fine prova. I Rapporti di Prova e le registrazioni relative alle prove vengono conservati per 5 anni.
L'incertezza è sempre calcolata per i parametri accreditati. Qualora non venga riportata è perché inferiore al minimo valore esprimibile.

Per la definizione dell'incertezza di misura si fa riferimento alla GUIDA EURACHEM/CTAC CG 4 per le prove chimiche e alla UNI EN ISO 8199:2018 per le prove microbiologiche
Fattore di copertura $K = 2$ Livello di confidenza = 95%. La dichiarazione di conformità fornita non tiene conto dell'incertezza.

Dichiarazione di conformità: ► Limite di riferimento superato

La procedura di campionamento a cui si fa riferimento in questo rapporto non è accreditata ACCREDIA.

(*) Prova NON accreditata da ACCREDIA.

(#) La T registrata sul campione al momento dell'accettazione può comportare una variazione del valore di parametro

I limiti indicati tra parentesi sono da considerarsi come valori di riferimento consigliati

⋮ = integrazione parametro rispetto al RdP precedentemente emesso | = risultato modificato rispetto al RdP precedentemente emesso