LABORATORIO CÀTARA S.r.l
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015

00700

Rapporto di Prova N. 7093/25

Catania 14/11/2025

Committente: Acquedotto Distefano srl
Piazza Giovanni Verga, 16
95129 Catania (CT)

Numero campione: 7.093 **Data ricevimento:** 28/10/2025 **Data inizio prove:** 28/10/2025 **Data termine prove:** 14/11/2025

Categoria Merceologica: ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Prodotto dichiarato: Acque destinate al consumo umano D.Lgs N.18 del 23/02/2023 e ss.mm.ii.

Descrizione Campione: Campione di acqua prelevato presso colonna primaria acquedotto Distefano - Via Garibaldi 30 Viagrande (CT)

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa S. Verde - Dr. A. Biazzo

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 4050 mL **Restituzione Campione:** No

Imballaggio: 1 Bottiglia in PET da 1 L + 2 Bottiglie in vetro scuro da 1 L + 1 Falcon da 50 mL + 1 Bottiglia sterile in plastica sterile con tiosolfato da 1 L

Metodo di Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006(escluso par.4.4.4.2)

Data di Campionamento: 28/10/2025

Temperatura del campione all'arrivo: 14.2 °C

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

In caso di campionamento effettuato dal cliente:
- le seguenti informazioni sono fornite dal cliente (data, ora e luogo del campionamento, descrizione campione);
- il laboratorio declina la propria responsabilità sui dati dichiarati dal cliente;
- i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

I risultati delle analisi non implicano l'approvazione dei prodotti oggetto delle prove, nè da parte del Laboratorio nè da parte di Accredia.

Il giudizio rappresenta una Dichiarazione di Conformità ed è oggetto di accreditamento Accredia.

Pareri ed interpretazioni riportati nel rapporto di prova non sono oggetto di accreditamento Accredia.

L'incertezza estesa indicata è espressa come l'incertezza tipo moltiplicata per il fattore di copertura K=2, che corrisponde ad un livello di fiducia di circa il 95%.

L'incertezza per i parametri microbiologici è stata determinata conformemente al documento ISO 29201:2012

I risultati delle prove microbiologiche su matrice acqua sono emessi in conformità alla UNI EN ISO 8199:2018
Quando il numero di colonie rilevato è compreso tra 1 e 2 si intende "microrganismi presenti nel volume analizzato"
Quando il numero di colonie rilevato è compreso tra 3 e 9 si intende "colonie stimate"

I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero, ove previsto dal metodo.

Dati i valori limite previsti (limiti di legge, regolamenti o specifiche del cliente), il laboratorio dichiara "Conforme" il risultato inferiore o uguale al Valore limite e "Non Conforme" il risultato maggiore al Valore limite, senza tenere conto dell'incertezza.

Data	Nome Prova e Metodo Analitic	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione

LABORATORIO CÀTARA S.r.l. Via Firenze, 160 - 95128 Catania
Tel. 095 446842 - Fax 095 446997 - Partita IVA 05409870879
E-mail: **info@laboratoriocatara.com** - PEC: **laboratoriocatara@pec.it**
www.laboratoriocatara.com

Rapporto di Prova N. 7093/25

Committente: Acquedotto Distefano srl
Piazza Giovanni Verga, 16

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa S. Verde - Dr. A. Biazzo

Data	Nome Prova e Metodo Analitic	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
28/10/2025	*PARTE A - PARAMETRI MICROBIOLOGICI**	-				
	-					
28/10/2025	*Enterococchi intestinali*	0 UFC/100 mL	UFC/100 mL	Max 0UFC/100 mL	(644)	
	UNI EN ISO 7899-2:2003					
28/10/2025	*Escherichia coli*	0 UFC/100 mL	UFC/100 mL	Max 0UFC/100 mL	(644)	
	UNI EN ISO 9308-1:2017					
28/10/2025	*PARTE B - PARAMETRI CHIMICI**	-				
	-					
28/10/2025	*Acrilammide*	< 0,02 µg/L	µg/L	Max 0,10µg/L	(644)	
	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001					
28/10/2025	*Antimonio*	< 1 µg/L (Sb)	µg/L (Sb)	Max 10µg/L (Sb)	(644)	
	EPA 6020B 2014					
28/10/2025	*Arsenico*	4 µg/L (As)	± 2 µg/L (As)	Max 10µg/L (As)	(644)	
	EPA 6020B 2014					
28/10/2025	*Benzene*	< 0,1 µg/L	µg/L	Max 1,0µg/L	(644)	
	EPA 5021A 2014. EPA 8015C 2007					
28/10/2025	*Benzo(a)pyrene*	< 0,005 µg/L	µg/L	Max 0,010µg/L	(644)	
	EPA 3510C 1996. EPA 8270E 2018					
28/10/2025	*Boro*	0,3 mg/L (B)	± 0,1 mg/L (B)		(648)	
	EPA 6020B 2014					
30/10/2025	*Bromato*	< 1 µg/L	µg/L	Max 10µg/L	(644)	
	UNI EN ISO 15061:2001					
28/10/2025	*Cadmio*	< 1,0 µg/L (Cd)	µg/L (Cd)	Max 5µg/L (Cd)	(644)	
	EPA 6020B 2014					
30/10/2025	*Clorati**	0,14 mg/L	mg/L	Max 0,7mg/L	(652)	
	UNI EN ISO 10304-4:2001					
30/10/2025	*Cloriti*	< 0,05 mg/L	mg/L	Max 0,70mg/L	(644)	
	UNI EN ISO 10304-4:2022					
28/10/2025	*Cromo*	< 5 µg/L (Cr)	µg/L (Cr)	Max 50µg/L (Cr)	(644)	
	EPA 6020B 2014					
28/10/2025	*Rame*	< 0,1 mg/L (Cu)	mg/L (Cu)	Max 2mg/L (Cu)	(644)	
	EPA 6020B 2014					

LABORATORIO CÀTARA S.r.l. Via Firenze, 160 - 95128 Catania
Tel. 095 446842 - Fax 095 446997 - Partita IVA 05409870879
E-mail: **info@laboratoriocatara.com** - PEC: **laboratoriocatara@pec.it**
www.laboratoriocatara.com

LABORATORIO CÀTARA S.r.l
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700
Elenco prove accreditate sul sito www.accredia.it
Laboratorio iscritto nell'Elenco Regionale dei Laboratori
ai fini dell'Autocontrollo n. 2020/CT/017
Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015

00700

Rapporto di Prova N. 7093/25

Committente: Acquedotto Distefano srl
Piazza Giovanni Verga, 16

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa S. Verde - Dr. A. Biazzo

Data	Nome Prova e Metodo Analitic	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
30/10/2025	*Cianuri* *UNICHIM 2251 ed.2008*	< 10 µg/L (CN)	µg/L (CN)	Max 50µg/L (CN)	(644)	
28/10/2025	*1,2-Dicloroetano* *EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014*	< 1,0 µg/L	µg/L	Max 3,0µg/L	(644)	
28/10/2025	*Epicloridrina** *UNI EN 14207:2003*	< 0,03 µg/L	µg/L	Max 0,10µg/L	(644)	
30/10/2025	*Fluoruri* *UNI EN ISO 10304-1:2009*	0,68 mg/L (F)	± 0,03 mg/L (F)	Max 1,5mg/L (F)	(644)	
28/10/2025	*Piombo* *EPA 6020B 2014*	< 1 µg/L (Pb)	µg/L (Pb)	Max 10µg/L (Pb)	(644)	
28/10/2025	*Mercurio* *EPA 6020B 2014*	< 0,1 µg/L (Hg)	µg/L (Hg)	Max 1,0µg/L (Hg)	(644)	
28/10/2025	*Nichel* *EPA 6020B 2014*	< 2 µg/L (Ni)	µg/L (Ni)	Max 20µg/L (Ni)	(644)	
30/10/2025	*Nitrati* *UNI EN ISO 10304-1:2009*	14 mg/L (NO3)	± 2 mg/L (NO3)	Max 50mg/L (NO3)	(644)	
28/10/2025	*Nitriti** *UNI EN 26777:1994*	< 0,05 mg/L (NO2)	mg/L (NO2)	Max 0,50mg/L (NO2)	(644)	
28/10/2025	*Antiparassitari** *EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,10µg/L	(646)	
28/10/2025	*Aldrina* *EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,030µg/L	(644)	
28/10/2025	*Dieldrina* *EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,030µg/L	(644)	
28/10/2025	*Eptacloro* *EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,030µg/L	(644)	
28/10/2025	*Eptacloro epossido** *EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,030µg/L	(644)	
28/10/2025	*Antiparassitari Totali** *Per calcolo*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,50µg/L	(644)	
28/10/2025	*Idrocarburi policiclici aromatici** *EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS*	< 0,03 µg/L	µg/L	Max 0,10µg/L	(644)	

LABORATORIO CÀTARA S.r.l. Via Firenze, 160 - 95128 Catania
Tel. 095 446842 - Fax 095 446997 - Partita IVA 05409870879
E-mail: **info@laboratoriocatara.com** - PEC: **laboratoriocatara@pec.it**
www.laboratoriocatara.com

Rapporto di Prova N. 7093/25

Committente: Acquedotto Distefano srl
Piazza Giovanni Verga, 16

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa S. Verde - Dr. A. Biazzo

Data	Nome Prova e Metodo Analitic	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
28/10/2025	*Selenio* *EPA 6020B 2014*	< 2 µg/L (Se)	µg/L (Se)	Max 20µg/L (Se)	(649)	
28/10/2025	*Tetracloroetilene/Tricloroetilene* *EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014*	< 1,0 µg/L	µg/L	Max 10µg/L	(644)	
28/10/2025	*Trialometani-Totale* *EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014*	< 1,0 µg/L	µg/L	Max 30µg/L	(644)	
28/10/2025	*Uranio** *EPA 6020B 2014*	3 µg/L (U)	µg/L (U)	Max 30µg/L (U)	(644)	
28/10/2025	*Vanadio* *EPA 6020B 2014*	31 µg/L V	± 7 µg/L V	Max 140µg/L V	(644)	
28/10/2025	*Cloruro di Vinile* *EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014*	< 0,05 µg/L	µg/L	Max 0,50µg/L	(644)	
28/10/2025	*PARTE C - PARAMETRI INDICATORI** -	-				
28/10/2025	*Alluminio* *EPA 6020B 2014*	< 20 µg/L (Al)	µg/L (Al)	Max 200µg/L (Al)	(644)	
30/10/2025	*Ione Ammonio* *UNI EN ISO 14911:2001*	< 0,10 mg/L (NH4)	mg/L (NH4)	Max 0,50mg/L (NH4)	(644)	
30/10/2025	*Cloruri* *UNI EN ISO 10304-1:2009*	44 mg/L (Cl)	± 1 mg/L (Cl)	Max 250mg/L (Cl)	(644)	
28/10/2025	*Clostridium perfrigens (spore comprese)** *UNI EN ISO 14189:2016*	0 UFC/100 mL	UFC/100 mL	Max 0UFC/100 mL	(644)	
28/10/2025	*Colore* *UNI EN ISO 7887:2012*	1 mg/L (Pt)	± 0 mg/L (Pt)			
28/10/2025	*Conduttività* *APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003*	563 microS/cm20°C	± 4 microS/cm20°C	Max 2.500microS/cm20°C	(644)	
28/10/2025	*pH* *APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003*	6,5 Unità pH	± 0,6 Unità pH	[6,5 - 9,5]Unità pH	(644)	
28/10/2025	*Ferro* *EPA 6020B 2014*	< 20 µg/L (Fe)	µg/L (Fe)	Max 200µg/L (Fe)	(644)	
28/10/2025	*Manganese*	13 µg/L (Mn)	± 3 µg/L (Mn)	Max 50µg/L (Mn)	(644)	

LABORATORIO CÀTARA S.r.l. Via Firenze, 160 - 95128 Catania
Tel. 095 446842 - Fax 095 446997 - Partita IVA 05409870879
E-mail: **info@laboratoriocatara.com** - PEC: **laboratoriocatara@pec.it**
www.laboratoriocatara.com

Rapporto di Prova N. 7093/25

Committente: Acquedotto Distefano srl
Piazza Giovanni Verga, 16

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa S. Verde - Dr. A. Biazzo

Data	Nome Prova e Metodo Analitic	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
	EPA 6020B 2014					
28/10/2025	*Odore**	0 Intensità di odore	Intensità di odore		(643)	
	UNI EN 1622:2006					
30/10/2025	*Solfati*	64 mg/L (SO4)	± 2 mg/L (SO4)	Max 250mg/L (SO4)	(644)	
	UNI EN ISO 10304-1:2009					
30/10/2025	*Sodio*	69 mg/L (Na)	± 2 mg/L (Na)	Max 200mg/L (Na)	(644)	
	UNI EN ISO 14911:2001					
28/10/2025	*Sapore**	0 Intensità di sapore	Intensità di sapore		(644)	
	UNI EN 1622:2006					
28/10/2025	*Microrganismi vitali a 22 °C*	< 1 UFC/mL	UFC/mL		(645)	
	ISO 6222:1999					
28/10/2025	*Batteri coliformi totali*	0 UFC/100 mL	UFC/100 mL	Max 0UFC/100 mL	(644)	
	UNI EN ISO 9308-1:2017					
28/10/2025	*Carbonio Organico Totale (TOC)*	< 1 mg/L (C)	mg/L (C)		(645)	
	UNI EN 1484:1999					
28/10/2025	*Torbidità*	< 1,0 NTU	NTU		(643)	
	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003					
30/10/2025	*Durezza totale**	13,5 °F	°F	Min 15°F	(647)	>Lim.
	Per calcolo					
28/10/2025	*Solidi Totali Disciolti**	377 mg/L	± 8 mg/L	Min 100mg/L	(647)	
	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003					
30/10/2025	*Calcio*	13 mg/L (Ca)	± 1 mg/L (Ca)	Min 30mg/L (Ca)	(647)	>Lim.
	UNI EN ISO 14911:2001					
30/10/2025	*Magnesio*	25 mg/L (Mg)	± 1 mg/L (Mg)	Min 10mg/L (Mg)	(647)	
	UNI EN ISO 14911:2001					

LABORATORIO CÀTARA S.r.l. Via Firenze, 160 - 95128 Catania
Tel. 095 446842 - Fax 095 446997 - Partita IVA 05409870879
E-mail: **info@laboratoriocatara.com** - PEC: **laboratoriocatara@pec.it**
www.laboratoriocatara.com

Rapporto di Prova N. 7093/25

(643) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii..Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale.
(644) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii.
(645) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii.Senza variazioni anomale
(646) Per antiparassitari si intendono i prodotti connessi e relativi metaboliti ai sensi dell'art.3,punto 32, Reg.(CE)N.1107/2009 del Parlamento europeo e del Consiglio ritenuti pertinenti per le acque destinate al consumo umano.
(647) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii. Il limite si riferisce ad acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione
(648) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii.Il limite previsto è 1,5 mg/L, ma il valore di parametro 2,4 mg/L si applica per l'acqua desalinizzata o in regioni in cui le condizioni geologiche potrebbero causare livelli elevati di Boro
(649) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii.Il valore di parametro 30 µg/L si applica per le regioni e provincie autonome in cui le condizioni geologiche potrebbero comportare livelli elevati di Selenio nelle acque sotterranee
(652) D.Lgs N.18 del 23 Febbraio 2023 e ss.mm.ii.Nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12/01/2026.

Certificato di analisi chimiche valido a tutti gli effetti di Legge ai sensi dell'articolo 16 R.D. 1/3/1928 n.842 art.li 16 e 19/7/1957 n. 679 D.M. 21/6/78 art.8 c. 3 D.M. 25/3/1986 -
Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal chimico.

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Le concentrazioni dei parametri analizzati rientrano nei valori di parametro imposti dal D.Lgs n. 18 del 23/02/2023 e ss.mm.ii., normativa vigente che disciplina le caratteristiche di qualità delle acque destinate al consumo umano.
Il limite inferiore per i parametri Calcio e Durezza totale si applica solo alle acque che vengono sottoposte a trattamento di desalinizzazione.

Il Responsabile Tecnico e di Laboratorio
Dott. Chimico Bruno Catara

ORDINE DEI CHIMICI E DEI FISICI DELLA PROVINCIA DI CATANIA
Dott. Bruno Attilio Catara
CHIMICO
N. 84 Sez. A

LABORATORIO CÀTARA S.r.l. Via Firenze, 160 - 95128 Catania
Tel. 095 446842 - Fax 095 446997 - Partita IVA 05409870879
E-mail: **info@laboratoriocatara.com** - PEC: **laboratoriocatara@pec.it**
www.laboratoriocatara.com