



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. 4204

Catania, 15/07/2026

Committente: Acquedotto Distefano srl

Piazza Giovanni Verga, 16 - 95129 Catania (CT)

Numero campione:	4204	Data ricevimento:	09/07/2026
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 acqua prelevato da soffione rubinetto esterno		
Campionato da:	Dott.ssa Roberta Borrelli (consulente esterno)		
Temperatura di Trasporto:	min 3.1 max 5.2 °C		
Quantità Campione:	1250 mL		
Imballaggio:	1 Bottiglia in PET da 1 L + 1 Bottiglia sterile in plastica da 250 mL con tiosolfato		
Metodo di Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006(escluso par.4.4.4.2)		
Data di Campionamento:	09/07/2026	Ora di Campionamento:	09:00

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.

Qualora il campionamento è 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, né da parte del Laboratorio né da parte di Accredia.

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

L'incertezza per i parametri microbiologici su matrice acqua è stata determinata in conformità alla ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura $k=2$ fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. I risultati delle prove sono emessi in conformità alla ISO 8199, nello specifico 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". Per il parametro Legionella (L. spp. e L. pneumophila) è utilizzata la matrice B: campioni con un'alta concentrazione di microrganismi interferenti; processo: filtrazione su membrana con procedura di lavaggio e spatolamento su piastra, senza trattamento (procedura 8), con trattamento al calore (procedura 9) e con trattamento acido (procedura 10); terreni di coltura: BCYE (A) e GVPC (C).

L'incertezza per i parametri microbiologici su matrice alimenti, mangimi per animali e tamponi è stata stimata in conformità alla ISO 19036 ed è basata su un'incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di $k = 2$, fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95%. L'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio. I risultati delle prove quantitative sono emessi in conformità alla ISO 7218 su singola replica e due diluizioni consecutive. Quando i risultati sono espressi con <4 (UFC/mL) o <40 (UFC/g) i microrganismi sono presenti ma in numero inferiore a 4 (UFC/mL) o 40 (UFC/g) rispettivamente. Per risultati compresi tra 4 e 9 (UFC/mL) e tra 40 e 90 (UFC/g) si intendono "colonie stimate" approssimativamente del 95%.

In caso di tampone su superficie, il contributo dell'incertezza dovuta al campionamento è pari al 25%.

L'incertezza di misura per le prove chimiche è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura $k=2$ come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo.

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

Nel caso di ricerca del Glutine, il valore finale non viene corretto per il recupero, questo rientra nel range 65-130%.

Il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una successiva prova Accreditata.

REGOLA DECISIONALE PER LA DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ:

La regola decisionale applicata dal Laboratorio per le dichiarazioni di conformità a una specifica o a una norma è definita come segue: in mancanza di norme, regolamenti o specifiche del cliente, il Laboratorio emette eventuali giudizi di conformità basati sul risultato della prova non tenendo conto dell'incertezza di misura ma attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto (R) rispetto al valore limite (VL) di riferimento, ovvero: $R \leq VL$ Conforme; $R > VL$ Non Conforme.



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



Rapporto di Prova N. 4204

Catania, 15/07/2026

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

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
Colore	UNI EN ISO 7887:2012	<1 mg/L (Pt)	09/07/2026 - 13/07/2026				
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<1 NTU	09/07/2026 - 13/07/2026				
Odore *	UNI EN 1622:2006	0 Intensità di odore	09/07/2026 - 13/07/2026			(1)	
Sapore *	UNI EN 1622:2006	0 Intensità di sapore	09/07/2026 - 13/07/2026			(1)	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7.5 Unità pH	09/07/2026 - 13/07/2026	0.4	[6.5 - 9.5]	(1)	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	573 microS/cm20°C	09/07/2026 - 13/07/2026	4	Max 2500		
Ione Ammonio	UNI EN ISO 14911:2001	<0,1 mg/L (NH4)	09/07/2026 - 11/07/2026		Max 0.5	(1)	
Nitriti *	UNI EN 26777:1994	<0,05 mg/L (NO2)	09/07/2026 - 13/07/2026		Max 0.5	(1)	
Alluminio	EPA 6020B 2014	<20 µg/L (Al)	09/07/2026 - 10/07/2026		Max 200	(1)	
Ferro	EPA 6020B 2014	<20 µg/L (Fe)	09/07/2026 - 10/07/2026		Max 200	(1)	
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	0 UFC/100 mL	10/07/2026 - 13/07/2026		Max 0	(1)	
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	0 UFC/100 mL	10/07/2026 - 13/07/2026		Max 0	(1)	
Batteri coliformi totali	UNI EN ISO 9308-1:2017	0 UFC/100 mL	10/07/2026 - 13/07/2026		Max 0	(1)	
Microrganismi vitali a 22 °C	ISO 6222:1999	< 1 UFC/mL	10/07/2026 - 13/07/2026			(1)	

(1) D.Lgs N.18 del 23 febbraio 2023 e ss.mm.ii

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 18 Legge 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 Accredia



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



Rapporto di Prova N. 4204

Catania, 15/07/2026

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

Il Responsabile Tecnico e di Laboratorio
Dott. Chimico Bruno Attilio Catara

