

### RAPPORTO DI PROVA N° 83/26 DEL 24/04/26

<b>Richiedente:</b> SIDRA S.p.A.	<b>Campione di:</b> Acqua destinata al consumo umano
<b>Numero verbale di prelievo:</b> 83/26	<b>Data e ora del prelievo:</b> 21/04/26 h 11.25
<b>Campionamento effettuato da:</b> personale del laboratorio	<b>Denominazione campione:</b> Erogatore Casa Acqua Elefante - Catania
<b>Numero accettazione campione:</b> 83/26	<b>Data di ricevimento:</b> 21/04/26 h 13.10
<b>Data e ora inizio prove:</b> 21/04/26 h 13.30	<b>Data fine prove:</b> 24/04/26
<b>Procedura di campionamento:</b> Campionamento effettuato secondo APAT CNR IRSA 1030 MAN 2003* e APAT CNR IRSA 6010 MAN 2003*	

Parametro	Metodo di analisi	Unità di misura	Limite (D.Lgs. n. 18/2023)	Risultato	Incertezza di misura #
Temperatura*	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	/	22.8	
Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Fattore di diluizione 1:10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Accettabile	
Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Fattore di diluizione 1:10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Accettabile	
Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Fattore di diluizione 1:10	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	Accettabile	
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Unità pH	6,5 ÷ 9,5	6.98	
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	2500	1471	
Cloro attivo libero* (disinfettante residuo)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	/	Assente	
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	0.77	
Batteri coliformi	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	UFC/100 mL	0	0	
Escherichia coli	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	UFC/100 mL	0	0	
Microrganismi vitali a 22°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Senza variazioni anomale	0	
Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	0	

Il Laboratorio declina ogni responsabilità nel caso di campionamento effettuato da personale diverso da quello afferente al Laboratorio SIDRA SpA.

Copia di questo Rapporto di Prova si trova presso l'archivio del Laboratorio SIDRA SPA di Catania e viene conservato, insieme a tutte le relative registrazioni, per 10 anni dalla data di emissione.

I risultati analitici riportati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto in fase di accettazione.

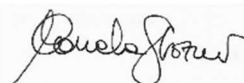
Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo l'approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio.

\* Prova e Campionamento non accreditate Accredia

# Per le prove chimica l'incertezza è espressa come incertezza estesa con fattore di copertura K uguale a 2, con un livello di probabilità del 95 %, ed ha la stessa unità di misura del misurando a cui si riferisce.

# Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di Confidenza (limiti inferiore e superiore).

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO  
Dott.ssa Carmela Strazzeri





## LABORATORIO CÀTARA S.r.l

Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700  
Elenco prove accreditate sul sito [www.accredia.it](http://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

### Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 1964

Catania, 17/06/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

<b>Numero campione:</b>	1964	<b>Data ricevimento:</b>	21/04/2026
<b>Categoria Merceologica:</b>	ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO		
<b>Prodotto dichiarato:</b>	Acque destinate al consumo umano D.Lgs n. 18 del 23/02/2023 e ss.mm.ii.		
<b>Descrizione campione:</b>	Campione di acqua prelevata da erogatore casa acqua - Piazza Elefante - Catania		
<b>Campionato da:</b>	Laboratorio: Nicoletta Russo - Roberta Borelli (c.e)		
<b>Temperatura di Trasporto:</b>	min 3,5 max 6,1 °C		
<b>Quantità Campione:</b>	5340 mL		
<b>Imballaggio:</b>	1 Bottiglia in PET da 1 L + 3 Bottiglie in vetro scuro da 1 L + 2 vials da 20 mL + 1 Falcon da 50 mL 1 Bottiglia sterile in plastica da 500 mL con tiosolfato		
<b>Metodo di Campionamento</b>	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006(escluso par.4.4.4.2)		
<b>Data di Campionamento:</b>	21/04/2026	<b>Ora di Campionamento:</b>	11:25

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 tamponi 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](http://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



## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 1964

Catania, 17/06/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
Acrilammide	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001	<0,02 µg/L	21/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.1	(1)	
Antimonio	EPA 6020B 2014	<1 µg/L (Sb)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 10	(1)	
Arsenico	EPA 6020B 2014	3 µg/L (As)	21/04/2026 - 23/04/2026	1	Max 10	(1)	
Benzene	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	<0,1 µg/L	21/04/2026 - 04/05/2026		Max 1	(1)	
Benzo(a)pyrene	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.005 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.01	(1)	
Bisfenolo A *	Rapporti ISTISAN 11/18	<0.2 µg/L	21/04/2026 - 30/04/2026				
Boro	EPA 6020B 2014	1.2 mg/L (B)	21/04/2026 - 23/04/2026	0.2		(2)	
Bromato	UNI EN ISO 15061:2001	<1 µg/L	21/04/2026 - 21/04/2026		Max 10	(1)	
Cadmio	EPA 6020B 2014	<1 µg/L (Cd)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 5	(1)	
Clorati *	UNI EN ISO 10304-4:2022	0.52 mg/L	27/04/2026 - 28/04/2026				
Cloriti	UNI EN ISO 10304-4:2022	<0,05 mg/L	27/04/2026 - 28/04/2026		Max 0.7	(1)	
Cromo	EPA 6020B 2014	<5 µg/L (Cr)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 50	(1)	
Rame	EPA 6020B 2014	<0,1 mg/L (Cu)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 2	(1)	
Cianuri	UNICHIM 2251 ed.2008	<10 µg/L (CN)	27/04/2026 - 28/04/2026		Max 50	(1)	
1,2-Dicloroetano	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<1.0 µg/L	21/04/2026 - 21/05/2026		Max 3	(1)	
Epicloridrina *	UNI EN 14207:2003	<0,03 µg/L	21/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.1	(1)	
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0.43 mg/L (F)	23/04/2026 - 27/04/2026	0.04	Max 1.5	(1)	
Piombo	EPA 6020B 2014	<1 µg/L (Pb)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 10	(1)	
Mercurio	EPA 6020B 2014	<0,1 µg/L (Hg)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 1	(1)	
Nichel	EPA 6020B 2014	<2 µg/L (Ni)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 20	(1)	
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	28 mg/L (NO <sub>3</sub> )	23/04/2026 - 27/04/2026	0	Max 50	(1)	
Nitriti *	UNI EN 26777:1994	<0.05 mg/L (NO <sub>2</sub> )	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.5	(1)	
Antiparassitari *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.1	(1)	

**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**

Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700  
Elenco prove accreditate sul sito [www.accredia.it](http://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

**Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 1964**

Catania, 17/06/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
Aldrina *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.1	(1)	
Dieldrina *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.1	(1)	
Eptacloro *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.1	(1)	
Eptacloro epossido *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.1	(1)	
Antiparassitari Totali *	Per calcolo	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026				
Somma di PFAS *	EPA 537.1	<0.01 µg/L	21/04/2026 - 28/04/2026				
Somma di 4 PFAS (Acido perfluoroottanico (PFOA)+Acido perfluoroottansolfonico (PFOS) +Acido perfluorononanoico (PFNA)+Acido perfluoroesano solfonico (PFHxS)) *	Per calcolo	<0.01 µg/L	21/04/2026 - 28/04/2026				
Idrocarburi policiclici aromatici *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.03 µg/L	21/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.1	(1)	
Selenio	EPA 6020B 2014	<2 µg/L (Se)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 10	(1)	
Tetracloroetilene/Tricloroetilene	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<1.0 µg/L	21/04/2026 - 21/05/2026		Max 10	(1)	
Triometani-Totale	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	1.1 µg/L	21/04/2026 - 21/05/2026	0.5	Max 30	(1)	
Uranio *	EPA 6020B 2014	7 µg/L (U)	21/04/2026 - 23/04/2026	1	Max 10	(1)	
Vanadio	EPA 6020B 2014	70 µg/L V	21/04/2026 - 23/04/2026	14	Max 140	(1)	
Cloruro di Vinile	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<0.05 µg/L	21/04/2026 - 21/05/2026		Max 0.5	(1)	
Alluminio	EPA 6020B 2014	<20 µg/L (Al)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 200	(1)	
Ione Ammonio	UNI EN ISO 14911:2001	<0,1 mg/L (NH <sub>4</sub> )	23/04/2026 - 27/04/2026		Max 0.5	(1)	
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	130 mg/L (Cl)	23/04/2026 - 27/04/2026	4	Max 250	(1)	
Ferro	EPA 6020B 2014	<20 µg/L (Fe)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 200	(1)	
Manganese	EPA 6020B 2014	<5 µg/L (Mn)	21/04/2026 - 23/04/2026		Max 50	(1)	
Ossidabilità *	Metodo Kubel	0.9 mg/L (O <sub>2</sub> )	21/04/2026 - 29/04/2026				



**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700  
Elenco prove accreditate sul sito [www.accredia.it](http://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



## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 1964

Catania, 17/06/2026

Committente: Sidra S.p.A.  
Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	63 mg/L (SO <sub>4</sub> )	23/04/2026 - 27/04/2026	3	Max 250	(1)	
Sodio	UNI EN ISO 14911:2001	138 mg/L (Na)	23/04/2026 - 27/04/2026	4	Max 200	(1)	
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 1484:1999	1 mg/L (C)	21/04/2026 - 29/04/2026	0			
Durezza totale *	Per calcolo	48.1 °F	23/04/2026 - 27/04/2026		Min 15	(3)	
Calcio	UNI EN ISO 14911:2001	64 mg/L (Ca)	23/04/2026 - 27/04/2026	1	Min 30	(3)	
Magnesio	UNI EN ISO 14911:2001	78 mg/L (Mg)	23/04/2026 - 27/04/2026	1	Min 10	(3)	
Potassio	UNI EN ISO 14911:2001	27 mg/L (K)	23/04/2026 - 27/04/2026	0			
Bicarbonati *	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	659 mg/L (HCO <sub>3</sub> )	21/04/2026 - 29/04/2026				
Clostridium perfringens (spore comprese) *	UNI EN ISO 14189:2016	0 UFC/100 mL	22/04/2026 - 23/04/2026		Max 0	(1)	

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

(2) 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

(3) D.Lgs N.18 del 23 febbraio 2023 e ss.mm.ii. Il limite si riferisce ad acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione

**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

### Giudizio del supervisore

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.



**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 00700  
Elenco prove accreditate sul sito [www.accredia.it](http://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



## Revisione N. 1 del Rapporto di Prova N. 1964

Catania, 17/06/2026

**Committente:** Sidra S.p.A.  
Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

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

