



**LABORATORIO CÀTARA S.r.l.**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 0898  
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



LAB N° 0898 L

## Rapporto di Prova N. 2916/25

Catania 15/05/2025

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

**Numero campione:** 2.916 **Data ricevimento:** 05/05/2025 **Data inizio prove:** 05/05/2025 **Data termine prove:** 15/05/2025  
**Categoria Merceologica:** ACQUE DECRETO LEGISLATIVO 152/06 e s.m.i.  
**Prodotto dichiarato:** Scarico in acque superficiali Tab.3 - Allegato 5  
**Descrizione Campione:** Campione acqua uscita depuratore prelevato da serbatoio di campionamento nelle 24 ore -Zona Ind.le - Catania  
**Campionato da:** Laboratorio: Dott. Albert Cosentino  
**Etichetta Campione:**  
**Descrizione Sigillo:**  
**Quantità Campione:** 7090 mL **Restituzione Campione:** No  
**Imballaggio:** 1 Bottiglia in PET da 2 L+3 Bottiglie in vetro scuro da 1 L+2 Vials da 20 mL+1 Bottiglie in PET da 500 mL + 1 Falcon da 50 mL+1 Bottiglie sterile in plastica da 1 L con tiosolfato+ 2 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:** 05/05/2025

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, né da parte del Laboratorio né 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 "microorganismi 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 Analitico                          | Valore          | Incetezza      | Limite              | Fonte | Annotazione |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------------|---------------------|-------|-------------|
| 05/05/2025 | pH<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                   | 7,9 Unità pH    | ± 0,2 Unità pH | [5,5 - 9,5]Unità pH |       |             |
| 05/05/2025 | Conducibilità (25°C)<br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 1.576 microS/cm | ± 27 microS/cm |                     |       |             |

Pagina 1 di 6



**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 0898  
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



LAB N° 0898 L

## Rapporto di Prova N. 2916/25

Committente: Sidra S.p.A.  
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

| Data       | Nome Prova e Metodo Analitico                              | Valore               | Incertezza       | Limite              | Fonte | Annotazione |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|---------------------|-------|-------------|
| 05/05/2025 | Temperatura in loco*<br>APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003     | 9,0 °C               | °C               |                     |       |             |
| 05/05/2025 | Colore*<br>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003                | <d1:20               |                  |                     | (319) |             |
| 05/05/2025 | Odore*<br>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003                   | non è causa          |                  |                     | (321) |             |
| 05/05/2025 | Solidi sospesi totali*<br>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | 6 mg/L               | ± 1 mg/L         | Max 80mg/L          |       |             |
| 05/05/2025 | B.O.D.5 a 20°C*<br>BOD Sensor                              | 6 mg/L (O2)          | ± 0 mg/L (O2)    | Max 40mg/L (O2)     |       |             |
| 05/05/2025 | C.O.D.<br>ISO 15705:2002                                   | 14 mg/L (O2)         | ± 2 mg/L (O2)    | Max 160mg/L (O2)    |       |             |
| 05/05/2025 | Alluminio<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                | 0,04 mg/L (Al)       | ± 0,01 mg/L (Al) | Max 1mg/L (Al)      |       |             |
| 05/05/2025 | Arsenico<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                 | < 0,005 mg/L (As)    | mg/L (As)        | Max 0,5mg/L (As)    |       |             |
| 05/05/2025 | Bario<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                    | < 0,05 mg/L (Ba)     | mg/L (Ba)        | Max 20mg/L (Ba)     |       |             |
| 05/05/2025 | Boro<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                     | 0,78 mg/L (B)        | ± 0,17 mg/L (B)  | Max 2mg/L (B)       |       |             |
| 05/05/2025 | Cadmio<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                   | < 0,002 mg/L (Cd)    | mg/L (Cd)        | Max 0,02mg/L (Cd)   |       |             |
| 05/05/2025 | Cromo totale<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014             | < 0,02 mg/L (Cr)     | mg/L (Cr)        | Max 2mg/L (Cr)      |       |             |
| 06/05/2025 | Cromo VI<br>EPA 7199:1996                                  | < 0,001 mg/L (Cr VI) | mg/L (Cr VI)     | Max 0,2mg/L (Cr VI) |       |             |
| 05/05/2025 | Ferro<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                    | 0,05 mg/L (Fe)       | ± 0,01 mg/L (Fe) | Max 2mg/L (Fe)      |       |             |
| 05/05/2025 | Manganese<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                | < 0,02 mg/L (Mn)     | mg/L (Mn)        | Max 2mg/L (Mn)      |       |             |
| 05/05/2025 | Mercurio<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                 | < 0,0005 mg/L (Hg)   | mg/L (Hg)        | Max 0,005mg/L (Hg)  |       |             |
| 05/05/2025 | Nichel<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                   | < 0,02 mg/L (Ni)     | mg/L (Ni)        | Max 2mg/L (Ni)      |       |             |



**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 0898  
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



LAB N° 0898 L

## Rapporto di Prova N. 2916/25

Committente: Sidra S.p.A.  
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

| Data       | Nome Prova e Metodo Analitico                          | Valore                          | Incertezza                      | Limite                           | Fonte | Annotazione |
|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|
| 05/05/2025 | Piombo<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014               | < 0,01 mg/L (Pb)                | mg/L (Pb)                       | Max 0,2mg/L (Pb)                 |       |             |
| 05/05/2025 | Rame<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                 | < 0,01 mg/L (Cu)                | mg/L (Cu)                       | Max 0,1mg/L (Cu)                 |       |             |
| 05/05/2025 | Selenio<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014              | < 0,003 mg/L (Se)               | mg/L (Se)                       | Max 0,03mg/L (Se)                |       |             |
| 05/05/2025 | Stagno<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014               | < 0,05 mg/L (Sn)                | mg/L (Sn)                       | Max 10mg/L (Sn)                  |       |             |
| 05/05/2025 | Zinco<br>EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014                | < 0,05 mg/L (Zn)                | mg/L (Zn)                       | Max 0,5mg/L (Zn)                 |       |             |
| 06/05/2025 | Cianuri totali<br>UNICHIM 2251 ed.2008                 | < 0,01 mg/L (CN)                | mg/L (CN)                       | Max 0,5mg/L (CN)                 |       |             |
| 05/05/2025 | Cloro attivo libero in loco*<br>Kit Colorimetrico      | < 0,05 mg/L (Cl <sub>2</sub> )  | mg/L (Cl <sub>2</sub> )         | Max 0,2mg/L (Cl <sub>2</sub> )   |       |             |
| 05/05/2025 | Solfuri*<br>Kit Lange LCK 653                          | < 0,1 mg/L                      | mg/L                            | Max 1mg/L                        |       |             |
| 06/05/2025 | Solfiti*<br>ISO 10304-3:2000                           | < 0,1 mg/L (SO <sub>3</sub> )   | mg/L (SO <sub>3</sub> )         | Max 1mg/L (SO <sub>3</sub> )     |       |             |
| 06/05/2025 | Solfati<br>UNI EN ISO 10304-1:2009                     | 274 mg/L (SO <sub>4</sub> )     | ± 11 mg/L (SO <sub>4</sub> )    | Max 1.000mg/L (SO <sub>4</sub> ) | (678) |             |
| 06/05/2025 | Cloruri<br>UNI EN ISO 10304-1:2009                     | 399 mg/L (Cl)                   | ± 23 mg/L (Cl)                  | Max 1.200mg/L (Cl)               | (678) |             |
| 06/05/2025 | Fluoruri<br>UNI EN ISO 10304-1:2009                    | 1,7 mg/L (F)                    | ± 0,2 mg/L (F)                  | Max 6mg/L (F)                    |       |             |
| 05/05/2025 | Fosforo totale*<br>APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003   | 1,7 mg/L (P)                    | mg/L (P)                        | Max 10mg/L (P)                   |       |             |
| 05/05/2025 | Azoto totale*<br>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003        | 42 mg/L (N)                     | ± 0,8 mg/L (N)                  |                                  |       |             |
| 05/05/2025 | Azoto ammoniacale*<br>APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003 | < 0,1 mg/L (NH <sub>4</sub> )   | mg/L (NH <sub>4</sub> )         | Max 15mg/L (NH <sub>4</sub> )    |       |             |
| 05/05/2025 | Azoto nitroso*<br>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003       | < 0,1 mg/L (N-NO <sub>2</sub> ) | mg/L (N-NO <sub>2</sub> )       | Max 0,6mg/L (N-NO <sub>2</sub> ) |       |             |
| 06/05/2025 | Azoto nitrico                                          | 41,7 mg/L (N-NO <sub>3</sub> )  | ± 1,7 mg/L (N-NO <sub>3</sub> ) | Max 20mg/L (N-NO <sub>3</sub> )  |       | >Lim.       |





**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 0898  
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



LAB N° 0898 L

## Rapporto di Prova N. 2916/25

Committente: Sidra S.p.A.  
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

| Data       | Nome Prova e Metodo Analitico                          | Valore             | Incertezza    | Limite               | Fonte | Annotazione |
|------------|--------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|-------|-------------|
|            | UNI EN ISO 10304-1:2009                                |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Grassi e olii animali/vegetali*                        | < 5 mg/L           | mg/L          | Max 20mg/L           |       |             |
|            | EPA 1664:1999                                          |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Idrocarburi (C10 - C40)*                               | < 10 mg/L          | mg/L          |                      |       |             |
|            | UNI EN 14039:2005                                      |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Oli minerali*                                          | < 1 mg/L           | mg/L          | Max 20mg/L           |       |             |
|            | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003                      |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Fenoli*                                                | 0,13 mg/L (C6H5OH) | mg/L (C6H5OH) | Max 0,5mg/L (C6H5OH) |       |             |
|            | Kit Lange LCK 345                                      |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Aldeidi*                                               | < 0,1 mg/L (HCHO)  | mg/L (HCHO)   | Max 1mg/L (HCHO)     |       |             |
|            | APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003                       |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Solventi Organici Aromatici                            | < 0,001 mg/L       | mg/L          | Max 0,2mg/L          |       |             |
|            | EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007                         |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Solventi organici azotati                              | < 0,005 mg/L       | mg/L          | Max 0,1mg/L          |       |             |
|            | EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007                         |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Tensioattivi cationici*                                | < 0,2 mg/L         | mg/L          |                      |       |             |
|            | Kit Lange LCK 331                                      |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Tensioattivi non ionici*                               | < 0,2 mg/L         | mg/L          |                      |       |             |
|            | Kit Lange LCK 333                                      |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Tensioattivi anionici (MBAS)*                          | < 0,2 mg/L         | mg/L          |                      |       |             |
|            | Application Bulletin Metrohm                           |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Tensioattivi totali*                                   | < 0,2 mg/L         | mg/L          | Max 2mg/L            |       |             |
|            | Application Bulletin Metrohm + Kit Lange LCK 331 + 333 |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Pesticidi Fosforati*                                   | < 0,01 mg/L        | mg/L          | Max 0,10mg/L         |       |             |
|            | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS               |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Pesticidi totali (escluso i fosforati)*                | < 0,005 mg/L       | mg/L          | Max 0,05mg/L         |       |             |
|            | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS               |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Aldrin                                                 | < 0,00001 mg/L     | mg/L          | Max 0,01mg/L         |       |             |
|            | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018                         |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Dieldrin                                               | < 0,00001 mg/L     | mg/L          | Max 0,01mg/L         |       |             |
|            | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018                         |                    |               |                      |       |             |
| 05/05/2025 | Endrin                                                 | < 0,00001 mg/L     | mg/L          | Max 0,002mg/L        |       |             |
|            | EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018                         |                    |               |                      |       |             |



**LABORATORIO CÀTARA S.r.l**  
Laboratorio Accreditato Accredia n. 0898  
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



LAB N° 0898 L

## Rapporto di Prova N. 2916/25

Committente: Sidra S.p.A.  
Via Vagliasindi 53

Campionato da: Laboratorio: Dott. Albert Cosentino

| Data       | Nome Prova e Metodo Analitico                                                           | Valore                    | Incertezza                  | Limite                        | Fonte | Annotazione |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------|-------------|
| 05/05/2025 | Isodrin<br>EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018                                               | < 0,00001 mg/L            | mg/L                        | Max 0,002mg/L                 |       |             |
| 05/05/2025 | Pesticidi Clorurati<br>EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018                                   | < 0,00001 mg/L            | mg/L                        | Max 0,10mg/L                  |       |             |
| 05/05/2025 | Composti organoalogenati (compreso Cloruro di Vinile)<br>EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014 | 19,24 µg/L                | ± 8,5 µg/L                  |                               |       |             |
| 05/05/2025 | Tetracloroetilene<br>EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014                                     | < 1 mg/L                  | mg/L                        |                               |       |             |
| 05/05/2025 | Tricloroetilene<br>EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014                                       | < 1 mg/L                  | mg/L                        |                               |       |             |
| 05/05/2025 | Triometani<br>EPA 5021A 2014 + EPA 8021B 2014                                           | < 1 mg/L                  | mg/L                        |                               |       |             |
| 06/05/2025 | Escherichia coli<br>APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003                                    | 42 UFC/100 mL             | 25-59 UFC/100 mL            |                               | (317) |             |
| 05/05/2025 | Saggio di tossicità su Daphnia magna (24h)<br>APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003          | 5 % di organismi immobili | ± 1 % di organismi immobili | Max 50% di organismi immobili | (691) |             |
| 05/05/2025 | Salmonella spp*<br>APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003                                       | non rilevato in 1L        | in 1L                       |                               |       |             |

(317) D. Lgs. 152/06 e s.m.i. Tab.3 acque superficiali. Si consiglia un limite non superiore ai 5000 UFC/100 ml

(319) D.lgs 152/16 e s.m.i. non percettibile con diluizione 1:20

(321) D.lgs 152/16 e s.m.i. non deve essere causa di molestie

(678) Come dal punto 3 dei valori limiti di emissione in acque superficiali del D.Lgs 152/06(Parte terza, Allegato 5, Tabella 3) tali limiti non valgono per lo scarico in mare

(691) "Il campione non è accettabile quando dopo 24h il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale". D.Lgs 152/06 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 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



## 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



LAB N° 0898 L

### Rapporto di Prova N. 2916/25

In relazione all'analisi effettuata, il parametro Azoto nitrico risulta essere superiore al limite previsto dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i.  
Tab.3 All. 5 - Scarico in acque superficiali.

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

