



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. 8524/25

Catania 23/12/2025

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

Numero campione: 8.524 **Data ricevimento:** 09/12/2025 **Data inizio prove:** 09/12/2025 **Data termine prove:** 23/12/2025
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.ssa Simona Verde
Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 6790 mL **Restituzione Campione:** No
Imballaggio: 1 Bottiglia in PET da 2 L + 1 Bottiglia in PET da 500 mL + 3 Bottiglie in vetro scuro da 1 L + 2 vials da 20 mL + 1 Bottiglia sterile in plastica da 1 L con tiosolfato + 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: 09/12/2025

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 "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 Analitico	Valore	Incetezza	Limite	Fonte	Annotazione
09/12/2025	pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9 Unità pH	± 0,2 Unità pH	[5,5 - 9,5]Unità pH		
09/12/2025	Conducibilità (25°C)	1.398 microS/cm	± 31 microS/cm			

Pagina 1 di 6



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. 8524/25

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

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa Simona Verde

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003					
09/12/2025	Temperatura in loco*	7,2 °C	°C			
	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003					
09/12/2025	Colore*	<d1:20				(319)
	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003					
09/12/2025	Odore*	non è causata				(321)
	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003					
09/12/2025	Solidi sospesi totali*	4 mg/L	± 1 mg/L	Max 80mg/L		
	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003					
09/12/2025	B.O.D.5 a 20°C*	< 1 mg/L (O2)	mg/L (O2)	Max 40mg/L (O2)		
	BOD Sensor					
09/12/2025	C.O.D.	< 10 mg/L (O2)	mg/L (O2)	Max 160mg/L (O2)		
	ISO 15705:2002					
09/12/2025	Alluminio	0,03 mg/L (Al)	± 0,01 mg/L (Al)	Max 1 mg/L (Al)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Arsenico	< 0,005 mg/L (As)	mg/L (As)	Max 0,5mg/L (As)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Bario	< 0,05 mg/L (Ba)	mg/L (Ba)	Max 20mg/L (Ba)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Boro	0,84 mg/L (B)	± 0,19 mg/L (B)	Max 2mg/L (B)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Cadmio	< 0,002 mg/L (Cd)	mg/L (Cd)	Max 0,02mg/L (Cd)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Cromo totale	< 0,02 mg/L (Cr)	mg/L (Cr)	Max 2mg/L (Cr)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
10/12/2025	Cromo VI	< 0,001 mg/L (Cr VI)	mg/L (Cr VI)	Max 0,2mg/L (Cr VI)		
	EPA 7199:1996					
09/12/2025	Ferro	0,08 mg/L (Fe)	± 0,02 mg/L (Fe)	Max 2mg/L (Fe)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Manganese	< 0,02 mg/L (Mn)	mg/L (Mn)	Max 2mg/L (Mn)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					
09/12/2025	Mercurio	< 0,0005 mg/L (Hg)	mg/L (Hg)	Max 0,005mg/L (Hg)		
	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014					

Pagina 2 di 6



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. 8524/25

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

Campionato da: Laboratorio:Dott.ssa Simona Verde

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
09/12/2025	Nichel EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,02 mg/L (Ni)	mg/L (Ni)	Max 2mg/L (Ni)		
09/12/2025	Piombo EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,01 mg/L (Pb)	mg/L (Pb)	Max 0,2mg/L (Pb)		
09/12/2025	Rame EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,01 mg/L (Cu)	mg/L (Cu)	Max 0,1mg/L (Cu)		
09/12/2025	Selenio EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,003 mg/L (Se)	mg/L (Se)	Max 0,03mg/L (Se)		
09/12/2025	Stagno EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,05 mg/L (Sn)	mg/L (Sn)	Max 10mg/L (Sn)		
09/12/2025	Zinco EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0,05 mg/L (Zn)	mg/L (Zn)	Max 0,5mg/L (Zn)		
10/12/2025	Cianuri totali UNICHIM 2251 ed.2008	< 0,01 mg/L (CN)	mg/L (CN)	Max 0,5mg/L (CN)		
09/12/2025	Cloro attivo libero in loco* Kit Colorimetrico	< 0,05 mg/L (Cl2)	mg/L (Cl2)	Max 0,2mg/L (Cl2)		
09/12/2025	Solfuri* Kit Lange LCK 653	< 0,1 mg/L	mg/L	Max 1mg/L		
10/12/2025	Solfiti* ISO 10304-3:2000	< 0,1 mg/L (SO3)	mg/L (SO3)	Max 1mg/L (SO3)		
10/12/2025	Solfati UNI EN ISO 10304-1:2009	94 mg/L (SO4)	± 4 mg/L (SO4)	Max 1.000mg/L (SO4)	(678)	
10/12/2025	Cloruri UNI EN ISO 10304-1:2009	147 mg/L (Cl)	± 9 mg/L (Cl)	Max 1.200mg/L (Cl)	(678)	
10/12/2025	Fluoruri UNI EN ISO 10304-1:2009	0,7 mg/L (F)	± 0,1 mg/L (F)	Max 6mg/L (F)		
09/12/2025	Fosforo totale* APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2,4 mg/L (P)	mg/L (P)	Max 10mg/L (P)		
09/12/2025	Azoto totale* APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	15 mg/L (N)	± 0,3 mg/L (N)			
09/12/2025	Azoto ammoniacale* APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	1,0 mg/L (NH4)	± 0,3 mg/L (NH4)	Max 15mg/L (NH4)		



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. 8524/25

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

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa Simona Verde

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
09/12/2025	Azoto nitroso*	< 0,1 mg/L (N-NO ₂)	mg/L (N-NO ₂)	Max 0,6mg/L (N-NO ₂)		
	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003					
10/12/2025	Azoto nitrico	9,0 mg/L (N-NO ₃)	± 1,5 mg/L (N-NO ₃)	Max 20mg/L (N-NO ₃)		
	UNI EN ISO 10304-1:2009					
09/12/2025	Grassi e olii animali/vegetali*	< 5 mg/L	mg/L	Max 20mg/L		
	EPA 1664:1999					
09/12/2025	Idrocarburi (C10 - C40)*	< 10 mg/L	mg/L			
	UNI EN 14039:2005					
09/12/2025	Oli minerali*	< 1 mg/L	mg/L	Max 20mg/L		
	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003					
09/12/2025	Fenoli*	< 0,05 mg/L (C ₆ H ₅ OH)	mg/L (C ₆ H ₅ OH)	Max 0,5mg/L (C ₆ H ₅ OH)		
	Kit Lange LCK 345					
09/12/2025	Aldeidi*	< 0,1 mg/L (HCHO)	mg/L (HCHO)	Max 1mg/L (HCHO)		
	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003					
09/12/2025	Solventi Organici Aromatici	0,004 mg/L	± 0,002 mg/L	Max 0,2mg/L		
	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007					
09/12/2025	Solventi organici azotati	< 0,005 mg/L	mg/L	Max 0,1mg/L		
	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018					
09/12/2025	Tensioattivi cationici*	< 0,2 mg/L	mg/L			
	Kit Lange LCK 331					
09/12/2025	Tensioattivi non ionici*	0,4 mg/L	mg/L			
	Kit Lange LCK 333					
09/12/2025	Tensioattivi anionici (MBAS)*	< 0,2 mg/L	mg/L			
	Application Bulletin Metrohm					
09/12/2025	Tensioattivi totali*	0,4 mg/L	mg/L	Max 2mg/L		
	Application Bulletin Metrohm + Kit Lange LCK 331 + 333					
09/12/2025	Pesticidi Fosforati*	< 0,01 mg/L	mg/L	Max 0,10mg/L		
	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS					
09/12/2025	Pesticidi totali (escluso i fosforati)*	< 0,005 mg/L	mg/L	Max 0,05mg/L		
	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018, LC-MS/MS					

Pagina 4 di 6

**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. 8524/25**

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

Campionato da: Laboratorio: Dott.ssa Simona Verde

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
09/12/2025	Aldrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,01mg/L		
09/12/2025	Dieldrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,01mg/L		
09/12/2025	Endrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,002mg/L		
09/12/2025	Isodrin EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,002mg/L		
09/12/2025	Pesticidi Clorurati EPA 3550C 2007, EPA 8270E 2018	< 0,00001 mg/L	mg/L	Max 0,10mg/L		
09/12/2025	Composti organoalogenati (compreso Cloruro di Vinile) EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	4,11 µg/L	± 1,8 µg/L			
09/12/2025	Tetracloroetilene EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	< 1 mg/L	mg/L			
09/12/2025	Tricloroetilene EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	< 1 mg/L	mg/L			
09/12/2025	Triometani EPA 5021A:2014 + EPA 8021B:2014	< 1 mg/L	mg/L			
10/12/2025	Escherichia coli APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0 UFC/100 mL	UFC/100 mL		(317)	
15/12/2025	Saggio di tossicità su Daphnia magna (24h) APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	< 5 % di organismi immobili	% di organismi immobili	Max 50% di organismi immobili	(691)	
10/12/2025	Salmonella spp* 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 152/06 e s.m.i. non percettibile con diluizione 1:20

(321) D.lgs 152/06 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



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. 8524/25

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

I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Tab.3 All. 5 e ss.mm.ii. "Scarico in acque superficiali"

**Il Responsabile Tecnico e di
Laboratorio**

Dott. Chimico Bruno Catara

