

**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. 2137**

Catania, 25/05/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Numero campione:	2137	Data ricevimento:	29/04/2026
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: Andrea Calderaro		
Temperatura di Trasporto:	min 3.9 max 5.8 °C		
Quantità Campione:	6840 mL		
Imballaggio:	1 Bottiglia in PET da 2L + 3 Bottiglie in vetro scuro da 1L + 1 Bottiglia in PET da 500mL + 1 Bottiglia sterile in plastica con tiosolfato da 1L + 1 bottiglia sterile in plastica da 250mL + 1 Falcon da 50mL + 2 Vials da 20 mL		
Metodo di Campionamento	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + UNI EN ISO 19458:2006(escluso par.4.4.4.2)		
Data di Campionamento:	29/04/2026	Ora di Campionamento:	10:15

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: $R \leq VL$

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.itwww.laboratoriocatara.com

Pagina 1 di 5



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. 2137

Catania, 25/05/2026

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

Conforme; R > VL Non Conforme.

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7.9 Unità pH	29/04/2026 - 11/05/2026	0.4	[5.5 - 9.5]		
Conducibilità (25°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1385 microS/cm	29/04/2026 - 11/05/2026	58			
Temperatura in loco *	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	8.7 °C	29/04/2026 - 11/05/2026				
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	<d1.20 -	29/04/2026 - 11/05/2026			(2)	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	non è causa -	29/04/2026 - 11/05/2026			(1)	
Solidi sospesi totali *	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	12 mg/L	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 80		
B.O.D.5 a 20°C *	BOD Sensor	8 mg/L (O ₂)	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 40		
C.O.D.	ISO 15705:2002	18 mg/L (O ₂)	29/04/2026 - 11/05/2026	2	Max 160		
Alluminio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.12 mg/L (Al)	29/04/2026 - 04/05/2026	0.03	Max 1		
Arsenico	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,005 mg/L (As)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.5		
Bario	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,05 mg/L (Ba)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 20		
Boro	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.77 mg/L (B)	29/04/2026 - 04/05/2026	0.14	Max 2		
Cadmio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,002 mg/L (Cd)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.02		
Cromo totale	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,02 mg/L (Cr)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 2		
Cromo VI	EPA 7199:1996	<0,001 mg/L (Cr VI)	29/04/2026 - 29/04/2026		Max 0.2		
Ferro	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.12 mg/L (Fe)	29/04/2026 - 04/05/2026	0.03	Max 2		
Manganese	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.02 mg/L (Mn)	29/04/2026 - 04/05/2026	0.00	Max 2		
Mercurio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,0005 mg/L (Hg)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.005		
Nichel	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,02 mg/L (Ni)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 2		
Piombo	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,01 mg/L (Pb)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.2		
Rame	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,01 mg/L (Cu)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.1		

**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. 2137

Catania, 25/05/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
Selenio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,003 mg/L (Se)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.03		
Stagno	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,05 mg/L (Sn)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 10		
Zinco	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	<0,05 mg/L (Zn)	29/04/2026 - 04/05/2026		Max 0.5		
Cianuri totali	UNICHIM 2251 ed.2008	<0,01 mg/L (CN)	04/05/2026 - 04/05/2026		Max 0.5		
Solfuri *	ASTM D 4658 -15	<0,1 mg/L S ²⁻	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 1		
Solfiti *	ISO 10304-3:2000	<0,1 mg/L (SO ₃)	30/04/2026 - 04/05/2026		Max 1		
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	85 mg/L (SO ₄)	30/04/2026 - 04/05/2026	4	Max 1000		
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	131 mg/L (Cl)	30/04/2026 - 04/05/2026	4	Max 1200		
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0.7 mg/L (F)	30/04/2026 - 04/05/2026	0.0	Max 6		
Fosforo totale *	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	0.9 mg/L (P)	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 10		
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	14 mg/L (N)	29/04/2026 - 11/05/2026				
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	<0.1 mg/L (NH ₄)	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 15		
Azoto nitroso *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	<0.1 mg/L (N-NO ₂)	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 0.6		
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	14.1 mg/L (N-NO ₃)	30/04/2026 - 04/05/2026	0.6	Max 20		
Grassi e olii animali/vegetali *	EPA 1664:1999	<5 mg/L	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 20		
Idrocarburi (C10 - C40) *	UNI EN 14039:2005	<0.5 mg/L	29/04/2026 - 19/05/2026				
Oli minerali *	EPA 1664:1999	<1 mg/L	29/04/2026 - 11/05/2026				
Fenoli *	Kit Lange LCK 345	<0.05 mg/L (C ₆ H ₅ OH)	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 0.5		
Aldeidi *	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	<0.1 mg/L (HCHO)	29/04/2026 - 11/05/2026		Max 1		
Solventi Organici Aromatici	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	<0,001 mg/L	29/04/2026 - 19/05/2026		Max 0.2		
Solventi organici azotati *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.005 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026				
Tensioattivi cationici *	Kit Lange LCK 331	<0.2 mg/L	29/04/2026 - 11/05/2026				



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. 2137

Catania, 25/05/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
Tensioattivi non ionici *	Kit Lange LCK 333	0.3 mg/L	29/04/2026 - 11/05/2026				
Tensioattivi anionici (MBAS) *	Kit Lange LCK 332	<0.2 mg/L (MBAS)	29/04/2026 - 11/05/2026				
Tensioattivi totali *	Kit Lange LCK 331 + 332 + 333	0.3 mg/L	29/04/2026 - 11/05/2026				
Pesticidi Fosforati *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.01 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026				
Pesticidi totali (escluso i fosforati) *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.005 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026				
Aldrin *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026				
Dieldrin	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026		Max 0.01		
Endrin	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026		Max 0.002		
Isodrin	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026		Max 0.002		
Pesticidi Clorurati	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	29/04/2026 - 13/05/2026		Max 0.1		
Composti organoalogenati (compreso Cloruro di Vinile)	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	7.70 µg/L	29/04/2026 - 25/05/2026	3.4			
Tetracloroetilene	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<1 mg/L	29/04/2026 - 25/05/2026				
Tricloroetilene	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<1 mg/L	29/04/2026 - 25/05/2026				
Triometani *	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<1 mg/L	29/04/2026 - 25/05/2026				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	2700 UFC/100 mL	29/04/2026 - 04/05/2026	2100-3400			
Saggio di tossicità su Daphnia magna (24h)	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	< 5 % di organismi immobili	30/04/2026 - 04/05/2026		Max 50		
Salmonella spp *	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	non rilevato in 1L	29/04/2026 - 04/05/2026				

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

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

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. 2137

Catania, 25/05/2026

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

Giudizio del supervisore

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 Attilio Catara

