



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. 21

Catania, 10/02/2026

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

Numero campione:	21	Data ricevimento:	08/01/2026
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: Daniele Grasso		
Quantità Campione:	6540 mL		
Imballaggio:	1 Bottiglia in PET da 2 L + 1 Bottiglia in PET da 500 mL + 3 Bottiglie in vetro scuro da 1L + 2 vials da 20 mL + 1 Bottiglia sterile in plastica da 1 L 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:	08/01/2026	Ora di Campionamento:	09:15
Temperatura del campione all'arrivo:	2.2 °C		

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.

Pareri 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".

L'incertezza per i parametri microbiologici su matrice alimenti, mangimi per animali e tamponi è stata determinata in conformità alla ISO 19036 ed è stata stimata solo 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 analisi di pesticidi, il valore finale non viene corretto per il recupero qualora questo rientri nel range 80-120%, come descritto dal SANTE 11312/2021.

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:

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.

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incetezza	Limite	Fonte	Annotazione
------------	------------------	--------	--------------------------	-----------	--------	-------	-------------



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. 21

Catania, 10/02/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

Nome Prova	Metodo Analitico	Valore	Data inizio/fine analisi	Incertezza	Limite	Fonte	Annotazione
pH *	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7.9 Unità pH	08/01/2026 - 23/01/2026	0.8	[5.5 - 9.5]		
Conducibilità (25°C)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1395 microS/cm	08/01/2026 - 23/01/2026	50			
Temperatura in loco *	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	7.7 °C	08/01/2026 - 10/02/2026				
Colore *	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	<dl.20 -	08/01/2026 - 23/01/2026			(2)	
Odore *	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Non è causa -	08/01/2026 - 09/02/2026			(1)	
Solidi sospesi totali *	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	1 mg/L	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 80		
B.O.D.5 a 20°C *	BOD Sensor	5 mg/L (O ₂)	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 40		
C.O.D.	ISO 15705:2002	11 mg/L (O ₂)	08/01/2026 - 23/01/2026	1	Max 160		
Alluminio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.04 mg/L (Al)	08/01/2026 - 03/02/2026	0.01	Max 1		
Arsenico	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.005 mg/L (As)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.5		
Bario	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.05 mg/L (Ba)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 20		
Boro	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.73 mg/L (B)	08/01/2026 - 03/02/2026	0.14	Max 2		
Cadmio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.002 mg/L (Cd)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.02		
Cromo totale	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.02 mg/L (Cr)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 2		
Cromo VI	EPA 7199:1996	< 0.001 mg/L (Cr VI)	08/01/2026 - 12/01/2026		Max 0.2		
Ferro	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	0.05 mg/L (Fe)	08/01/2026 - 03/02/2026	0.01	Max 2		
Manganese	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.02 mg/L (Mn)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 2		
Mercurio	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.0005 mg/L (Hg)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.005		
Nichel	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.02 mg/L (Ni)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 2		
Piombo	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.01 mg/L (Pb)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.2		
Rame	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.01 mg/L (Cu)	08/01/2026 - 03/02/2026		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



Rapporto di Prova N. 21

Catania, 10/02/2026

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)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.03		
Stagno	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.05 mg/L (Sn)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 10		
Zinco	EPA 3015A 2007, EPA 6020B 2014	< 0.05 mg/L (Zn)	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.5		
Cianuri totali	UNICHIM 2251 ed.2008	< 0.01 mg/L (CN)	08/01/2026 - 12/01/2026		Max 0.5		
Solfuri *	ASTM D 4658 -15	< 0.1 mg/L S ²⁻	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 1		
Solfiti *	ISO 10304-3:2000	< 0.1 mg/L (SO ₃)	08/01/2026 - 12/01/2026		Max 1		
Solfati *	UNI EN ISO 10304-1:2009	85 mg/L (SO ₄)	08/01/2026 - 12/01/2026	4	Max 1000		
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	121 mg/L (Cl)	08/01/2026 - 12/01/2026	3	Max 1200		
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0.5 mg/L (F)	08/01/2026 - 12/01/2026	0	Max 6		
Fosforo totale *	APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	2.1 mg/L (P)	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 10		
Azoto totale *	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	9 mg/L (N)	08/01/2026 - 23/01/2026				
Azoto ammoniacale *	APAT CNR IRSA 4030 C Man 29 2003	< 0.1 mg/L (NH ₄)	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 15		
Azoto nitroso *	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0.1 mg/L (N-NO ₂)	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 0.6		
Azoto nitrico	UNI EN ISO 10304-1:2009	8.8 mg/L (N-NO ₃)	08/01/2026 - 12/01/2026	0.0	Max 20		
Grassi e olii animali/vegetali *	EPA 1664:1999	< 5 mg/L	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 20		
Idrocarburi (C10 - C40) *	UNI EN 14039:2005	< 10 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Oli Minerali *	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	< 1 mg/L	08/01/2026 - 09/02/2026				
Fenoli *	Kit Lange LCK 345	0.28 mg/L (C ₆ H ₅ OH)	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 0.5		
Aldeidi *	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	< 0.1 mg/L (HCHO)	08/01/2026 - 23/01/2026		Max 1		
Solventi Organici Aromatici	EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007	< 0.001 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.2		
Solventi organici azotati *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	< 0.005 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Tensioattivi cationici *	Kit Lange LCK 331	< 0.2 mg/L	08/01/2026 - 23/01/2026				



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. 21

Catania, 10/02/2026

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	<0.2 mg/L	08/01/2026 - 23/01/2026				
Tensioattivi anionici (MBAS) *	Kit Lange LCK 332	<0.2 mg/L (MBAS)	08/01/2026 - 09/02/2026				
Tensioattivi totali *	Kit Lange LCK 331 + 332 + 333	<0.2 mg/L	08/01/2026 - 09/02/2026				
Pesticidi Fosforati *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.01 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Pesticidi totali (escluso i fosforati) *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.005 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Aldrin *	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Dieldrin	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.01		
Endrin	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.002		
Isodrin	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.002		
Pesticidi Clorurati	EPA 3510C 1996, EPA 8270E 2018	<0.00001 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026		Max 0.1		
Composti organoalogenati (compreso Cloruro di Vinile)	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	28.70 µg/L	08/01/2026 - 03/02/2026	12.6			
Tetracloroetilene	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<0.1 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Tricloroetilene	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	<0.1 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Triometani *	EPA 5021A 2014, EPA 8021B 2014	28.7 mg/L	08/01/2026 - 03/02/2026				
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	120 UFC/100 mL	09/01/2026 - 12/01/2026	82-150			
Saggio di tossicità su Daphnia magna (24h)	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003	<5 % di organismi immobili	08/01/2026 - 09/01/2026		Max 50		
Salmonella spp *	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	non rilevato in 1L	09/01/2026 - 13/01/2026				

(0)
(2) D.lgs 152/16 e s.m.i. non percettibile con diluizione 1:20
(1) D.lgs 152/16 e s.m.i. non deve essere causa di molestie
(0)

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.



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. 21

Catania, 10/02/2026

Committente: Sidra S.p.A.

Via Vagliasindi 53 - 95126 Catania (CT)

* Prova non accreditata Accredia

Giudizio del supervisore

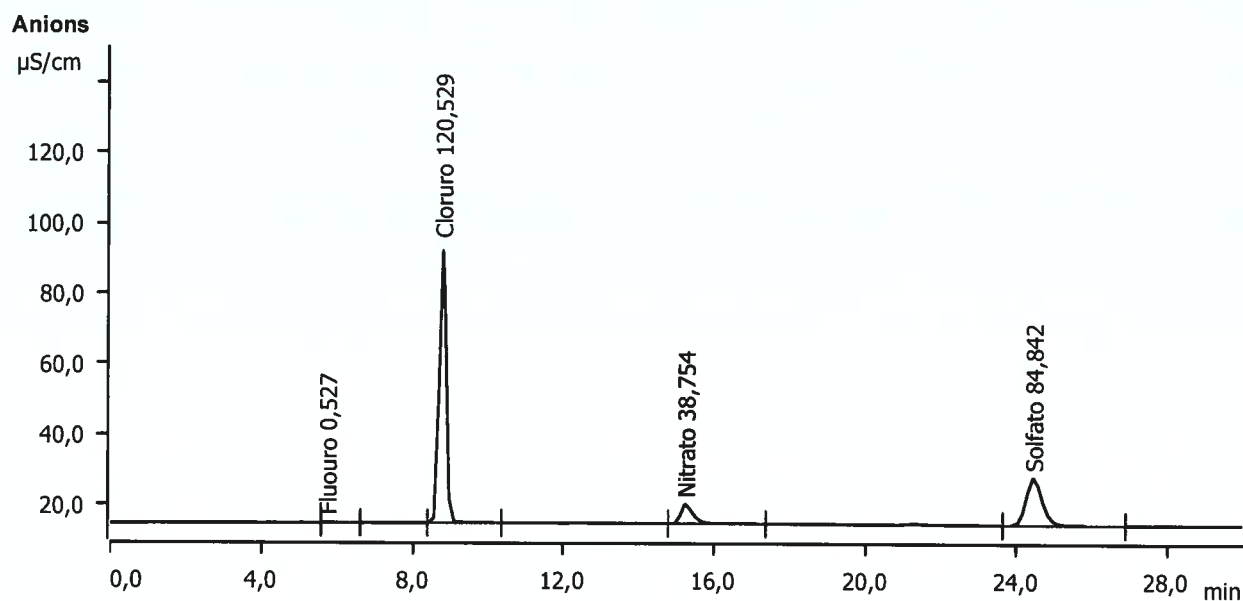
I parametri determinati rientrano nei limiti previsti dal D.Lgs 152/2006 e s.m.i. Tab.3 All. 5 e ss.mm.ii. "Scarico in acque superficiali".

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



Sample data

Campione 21
 Data Analisi 2026-01-08 18:43:40 UTC+1
 Metodo Anioni Cationi 838
 Colonna Metrosep A Supp 5 - 250/4.0
 N° di serie colonna 5220825141
 Operatore Dott.ssa Annamaria Catara



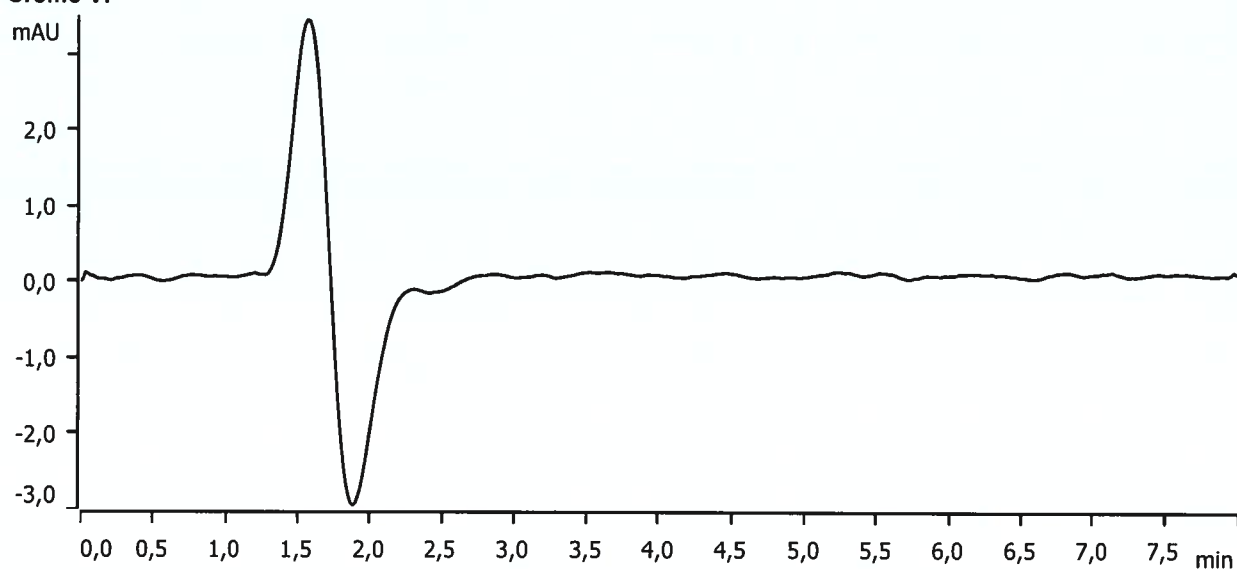
Component name	Concentration mg/L	Retention time min	Area (μS/cm) x min	Height μS/cm	Resolution
Fluoro	0,527	5,738	0,0454	0,207	9,9
Cloruro	120,529	8,765	15,5327	77,207	14,5
Nitrato	38,754	15,218	2,0408	5,438	13,8
Solfato	84,842	24,417	6,5625	13,365	invalid



Sample data

Campione 21
 Data Analisi 2026-01-09 11:11:16 UTC+1
 Metodo EPA7199 CrVI
 Colonna Metrosep A Supp 10 - 100/4.0
 N° di serie colonna 2039.1268
 Operatore Dott.ssa Annamaria Catara

Cromo VI



Sample data

Campione 21
Data Analisi 2026-01-12 12:38:07 UTC+1
Metodo Cianuro UNI 2251
Colonna Metrosep A Supp 10 - 250/2.0
N° di serie colonna 2037.3059
Operatore Dott.ssa Annamaria Catara

Cianuro

