



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina: 10/07/2025

Pagina 1 di 3

Rapporto di Prova n° 25LA27193



25LA27193

Spett.

SIDRA SPA

Via Gustavo Vagliasindi, 53
95126 CATANIA (CT)

Data accettazione: **20/06/2025**
Data inizio analisi: **20/06/2025** Data fine analisi: **08/07/2025**
Categoria merceologica: **Acque reflue**
Descrizione campione: **Canale Z.I. - Stazione d'Arci**
Stato fisico: **liquido**
Produttore: **SIDRA SPA**
Luogo di provenienza: **IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI PANTANO D'ARCI**
Campionato da: **Hydrolab Srl**
Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA1030 Man 29 2003 - medio 3 h**
Nome prelevatore: **P. Cernusco**
Data - Ora prelievo: **19/06/2025 - 09.40**
Contenitore: **varie**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
Azoto Nitroso (N-NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	8,9	±2,1	0,01
Azoto Nitrico (N-NO ₃) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	11,00	±2,20	0,1
* Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺) <i>APAT CNR IRSA 4030 C MAN 29 2003</i>	mg/L NH ₄ ⁺	23,6	±4,7	0,1
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,7	±0,2	1
Solidi Sospesi Totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	4,00	±0,40	1
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD ₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 24nd 2023 5210 D</i>	mg/LO ₂	< 5		5
COD <i>ISO 15705 par 10.2 2002</i>	mg/LO ₂	< 10		10
* Azoto totale <i>ISO 11905-1 1997 + DIN 38405-9 2011</i>	mg/L	84	±25	0,5
Fosforo totale (P) <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	2,23	±0,36	0,1
* Tensioattivi Totali <i>MI102552+MI101764+MI101787</i>	mg/L	< 0,1		0,1



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 3

segue Rapporto di prova n°: **25LA27193** del **10/07/2025**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
Alluminio <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,213	±0,045	0,005
Arsenico <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,0088	±0,0016	0,005
Bario <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,054	±0,011	0,005
Boro <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,91	±0,18	0,01
Cromo Totale <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
Ferro <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,182	±0,036	0,01
Manganese <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,474	±0,076	0,005
Nichel <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
Piombo <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
Rame <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,0066	±0,0021	0,005
* Selenio (Se) <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	< 0,002		0,002
Stagno <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	< 0,01		0,01
Zinco <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,075	±0,013	0,01
Solfuri (H ₂ S) <i>APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Solfiti (SO ₃) <i>APAT CNR IRSA 4150 Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	670	±80	5
* Cloro libero (Cl) <i>APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,02		0,02
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	670	±67	5
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	6,00	±0,84	0,1



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697
info@hydrolabsr.l.it - www.hydrolabsr.l.it
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 3

segue Rapporto di prova n°: **25LA27193** del **10/07/2025**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	130	±39	0
Grassi e oli animali e vegetali <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 MAN 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
Cadmio <i>EPA 3010 A 1992 + EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	< 0,005		0,005
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	mg/L	< 0,005		0,005
Idrocarburi totali <i>UNI EN ISO 9377-2:2002</i>	mg/L	< 0,1		0,1
* Cianuri (CN) <i>APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 escluso par. 7.3</i>	mg/L	0,140	±0,042	0,02
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	mg/L	< 0,001		0,001

*** Prova non accreditata da ACCREDIA**

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

I risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

**Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **25LA27193**