

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 635A / 11/12/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 635A      **Data di ricevimento:** 11/12/2024      **Data inizio prove:** 11/12/2024      **Data fine prove:** 16/01/2025

**Data accettazione:** 11/12/2024**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA DELLA REPUBBLICA**Prelevato il:** 11/12/2024**Località e Comune** CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006\*.

**Il presente rapporto di prova riguarda solo i campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.**

**I risultati delle prove non sono corretti per il fattore di recupero se non previsto dal metodo.**

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Limite	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Conteggio delle colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	-	5-14	-	9 stime
2	Escherichia coli (E. Coli)	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/250 ml	0	-	-	0
3	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	200	-	-	<4,4 <sup>a</sup>
4	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003	mg/L	0,50	-	-	0,04 <sup>o</sup>
5	Cloruro	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±26	97%	69
6	Conduttività a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±10	-	897
7	Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,1	-	7,5
8	Solfato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±24	100%	65
9	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	Senza variazioni anomale	9-20	-	14
10	Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/250 ml	0	-	-	0
11	Durezza	UNI EN ISO 11885:2009	°F	-	-	-	28
12	Residuo secco a 180°C	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	mg/L	-	±12	-	664
13	Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<6 <sup>a</sup>
14	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	200	-	-	113
15	Bicarbonati (HCO3)*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B	mg/L	-	-	-	390

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA**

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
 Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
 Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
 Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
 P.I. 02772010878



LAB N° 0830 L

Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

Mod. PGS-15/16 rev.00

**RAPPORTO DI PROVA N. 635A / 11/12/2024****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 635A      **Data di ricevimento:** 11/12/2024      **Data inizio prove:** 11/12/2024      **Data fine prove:** 16/01/2025

**Data accettazione:** 11/12/2024**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA DELLA REPUBBLICA**Prelevato il:** 11/12/2024**Località e Comune** CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006\*.

16	<b>Arsenico</b>	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	10	-	-	3,0
17	<b>Calcio</b>	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	26,0
18	<b>Fluoruro</b>	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,50	±0,21	100%	0,80
19	<b>Magnesio</b>	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	-	-	52,6
20	<b>Nitrato</b>	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	50	±1	103%	9
21	<b>Nitrito (NO2)</b>	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,50	-	104%	<0,06 <sup>a</sup>
22	<b>Cadmio</b>	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	5,0	-	-	<0,1 <sup>a</sup>
23	<b>Cromo</b>	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	50	-	-	6,0
24	<b>Enterococchi intestinali</b>	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/250 ml	0	-	-	0



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Dipartimento "G. F. Ingrassia" Igiene e Sanità Pubblica  
Laboratorio di Igiene Ambientale e degli Alimenti  
Via Santa Sofia, 87 - 95123 Catania  
Tel./ Fax. 095-3782133-3782178-3782177  
P.I. 02772010878



Iscrizione nell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi ai fini dell'autocontrollo per le imprese alimentari con n.2012/CT/004

LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.00

## RAPPORTO DI PROVA N. 635A / 11/12/2024

**Utente/Cliente:** SIDRA SPA

**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 635A      **Data di ricevimento:** 11/12/2024      **Data inizio prove:** 11/12/2024      **Data fine prove:** 16/01/2025

**Data accettazione:** 11/12/2024

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA DELLA REPUBBLICA

**Prelevato il:** 11/12/2024

**Località e Comune:** CATANIA

**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio

**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006\*.

Il campione analizzato possiede caratteristiche chimiche e microbiologiche che rientrano entro i valori di parametro previsti dal D. Lgs n.18 del 23/02/2023.

I valori di parametro sono stabiliti dal D.Lgs n.18 del 23/02/2023 relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano. Per le prove chimiche l'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  per un livello di confidenza  $p=95\%$ .

Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di fiducia (limite inferiore e superiore) secondo la ISO 8199.

Il codice identificativo del RdP identifica anche il verbale di prelievo dove sono riportate le registrazioni eseguite all'atto del campionamento.

\* **"Prova non accreditata ACCREDIA"**

<sup>a</sup> **inferiore al limite di rilevabilità del metodo**

<sup>o</sup> **inferiore al limite di quantificazione del metodo**

Catania, 16/01/2025

FINE RAPPORTO DI PROVA



**Il Direttore**  
**Prof.ssa M. Ferrante**