

**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. 960A / 12/12/2023****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 960A      **Data di ricevimento:** 12/12/2023      **Data inizio prove:** 12/12/2023      **Data fine prove:** 12/01/2024

**Data accettazione:** 12/12/2023**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA REPUBBLICA**Prelevato il:** 12/12/2023**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	Microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	-	70-95	-	82
2	Alluminio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	200	-	-	<4,4 <sup>a</sup>
3	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003	mg/L	0,50	-	-	<0,03 <sup>a</sup>
4	Cloruro	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±23	117%	60
5	Conduttività a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±10	-	888
6	Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,1	-	7,6
7	Solfato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±23	111%	62
8	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	Senza variazioni anomale	76-110	-	98
9	Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0	-	-	0
10	Durezza	UNI EN ISO 11885:2009	°F	-	±3	-	25
11	Residuo secco a 180°C	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	mg/L	-	±12	-	662
12	Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<6 <sup>a</sup>
13	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	200	±12	-	102
14	Bicarbonati (HCO3)*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B	mg/L	-	-	-	322
15	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	10	±1	-	4

**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. 960A / 12/12/2023****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 960A      **Data di ricevimento:** 12/12/2023      **Data inizio prove:** 12/12/2023      **Data fine prove:** 12/01/2024

**Data accettazione:** 12/12/2023**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA REPUBBLICA**Prelevato il:** 12/12/2023**Località e Comune** CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006\*.

16	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±2,6	-	21,2
17	Fluoruro	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,50	±0,16	90%	0,53
18	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±7,9	-	47,8
19	Nitrato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	50	±2	115%	13
20	Nitrito (NO <sub>2</sub> )	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,50	-	103%	<0,06 <sup>a</sup>
21	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	5,0	-	-	<0,1 <sup>a</sup>
22	Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	50	±1	-	6
23	Escherichia coli (E. coli)	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100ml	0	-	-	0
24	Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100ml	0	-	-	0

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. L'incertezza di misura è data come incertezza estesa  $U=ku$  con fattore di copertura  $k=2$  per un livello di confidenza  $p=95\%$  o come intervallo minimo-massimo, con un livello di confidenza  $p=95\%$  e  $k=2$

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, 12/01/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante