

**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. 253A / 14/05/2024**Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA (CT)-

Numero accettazione campione: 253A **Data di ricevimento:** 14/05/2024 **Data inizio prove:** 14/05/2024 **Data fine prove:** 30/05/2024

Data accettazione: 14/05/2024**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA ELEFANTE**Prelevato il:** 14/05/2024**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	-	13-25	-	19
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	-	-	6°
4	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003	mg/L	0,50	±0,03	-	<0,07°
5	Cloruro	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±37	93%	108
6	Conduttività a 20°C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±12	-	1268
7	Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,1	-	7,3
8	Solfato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±21	85%	58
9	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	Senza variazioni anomale	2-8	-	4 stimate
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	-	±5	-	46
12	Residuo secco a 180°C	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	mg/L	-	±9	-	951
13	Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<6°
14	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	200	±15	-	124
15	Bicarbonati (HCO3)*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B	mg/L	-	-	-	395

**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. 253A / 14/05/2024**Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 253A **Data di ricevimento:** 14/05/2024 **Data inizio prove:** 14/05/2024 **Data fine prove:** 30/05/2024

Data accettazione: 14/05/2024**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA ELEFANTE**Prelevato il:** 14/05/2024**Località e Comune** CATANIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006*.

16	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	10	±1	-	6
17	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±6.1	-	50,7
18	Fluoruro	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,50	±0,17	94%	0,55
19	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±11	-	80,9
20	Nitrato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	50	±8	99%	31
21	Nitrito (NO2)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,50	-	103%	<0,06 ^a
22	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	5,0	-	-	<0,1 ^a
23	Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	50	±2	-	11
24	Enterococchi intestinali	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. 253A / 14/05/2024

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 253A
Data di ricevimento: 14/05/2024
Data inizio prove: 14/05/2024
Data fine prove: 30/05/2024

Data accettazione: 14/05/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA ELEFANTE

Prelevato il: 14/05/2024

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"**

^a **inferiore al limite di rilevabilità del metodo**

^o **inferiore al limite di quantificazione del metodo**

Catania, 30/05/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante