

**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. 562A / 28/10/2024**Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 562A **Data di ricevimento:** 28/10/2024 **Data inizio prove:** 28/10/2024 **Data fine prove:** 07/11/2024

Data accettazione: 28/10/2024**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA EROI D' UNGHERIA**Prelevato il:** 28/10/2024**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 | - | 7-17 | - | 11 |
| 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 | - | - | <18 ^a |
| 4 | Ammonio | APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003 | mg/L | 0,50 | - | - | <0,03 ^a |
| 5 | Cloruro | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 250 | ±27 | 99% | 71 |
| 6 | Conduttività a 20°C | UNI EN 27888:1995 | µS/cm | 2500 | ±10 | - | 955 |
| 7 | Concentrazione ioni idrogeno | UNI EN ISO 10523:2012 | Unità pH | tra 6,5 e 9,5 | ±0,1 | - | 7,0 |
| 8 | Solfato | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 250 | ±18 | 93% | 48 |
| 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 | - | - | - | 24 |
| 12 | Residuo secco a 180°C | APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003 | mg/L | - | ±11 | - | 710 |
| 13 | Ferro | UNI EN ISO 11885:2009 | µg/L | 200 | - | - | <6 ^a |
| 14 | Sodio | UNI EN ISO 11885:2009 | mg/L | 200 | - | - | 98 |
| 15 | Bicarbonati (HCO3)* | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B | mg/L | - | - | - | 285 |

**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. 562A / 28/10/2024**Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 562A **Data di ricevimento:** 28/10/2024 **Data inizio prove:** 28/10/2024 **Data fine prove:** 07/11/2024

Data accettazione: 28/10/2024**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA EROI D' UNGHERIA**Prelevato il:** 28/10/2024**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 | - | - | 7,0 |
| 17 | Calcio | UNI EN ISO 11885:2009 | mg/L | - | - | - | 22,0 |
| 18 | Fluoruro | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 1,50 | ±0,20 | 99% | 0,76 |
| 19 | Magnesio | UNI EN ISO 11885:2009 | mg/L | - | - | - | 45,3 |
| 20 | Nitrato | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 50 | ±3 | 97% | 15 |
| 21 | Nitrito (NO2) | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 0,50 | - | 106% | <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 | - | - | 12 |
| 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. 562A / 28/10/2024

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione: 562A **Data di ricevimento:** 28/10/2024 **Data inizio prove:** 28/10/2024 **Data fine prove:** 07/11/2024

Data accettazione: 28/10/2024

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA EROI D' UNGHERIA

Prelevato il: 28/10/2024

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, 07/11/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante