

**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. 955A / 12/12/2023****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 955A      **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 NETTUNO**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          | -                        | -                    | -        | 0                  |
| 2  | Alluminio                                    | UNI EN ISO 17294-2:2016   | µg/L            | 200                      | -                    | -        | 6°                 |
| 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                      | ±26                  | 117%     | 68                 |
| 5  | Conduttività a 20°C                          | UNI EN 27888:1995   | µS/cm           | 2500                     | ±10                  | -        | 882                |
| 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                      | ±25                  | 111%     | 70                 |
| 8  | Conteggio delle colonie a 22°C               | UNI EN ISO 6222:2001  | UFC/ml          | Senza variazioni anomale | -                    | -        | 0                  |
| 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                   | -        | 24                 |
| 11 | Residuo secco a 180°C                        | APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003  | mg/L            | -                        | ±12                  | -        | 660                |
| 12 | Ferro  | UNI EN ISO 11885:2009   | µg/L            | 200                      | ±4                   | -        | 34                 |
| 13 | Sodio  | UNI EN ISO 11885:2009   | mg/L            | 200                      | ±12                  | -        | 99                 |
| 14 | Bicarbonati (HCO <sub>3</sub> ) <sup>*</sup> | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B | mg/L            | -                        | -                    | -        | 382                |
| 15 | Arsenico                                     | UNI EN ISO 17294-2:2016   | µg/L            | 10                       | ±1                   | -        | 6                  |

**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. 955A / 12/12/2023****Utente/Cliente:** SIDRA SPA**Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione campione:** 955A      **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 NETTUNO**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      | -    | ±2,5  | -    | 20,6               |
| 17 | Fluoruro                   | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L      | 1,50 | ±0,19 | 90%  | 0,70               |
| 18 | Magnesio                   | UNI EN ISO 11885:2009   | mg/L      | -    | ±7,6  | -    | 46,3               |
| 19 | Nitrato                    | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L      | 50   | ±3    | 115% | 15                 |
| 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   | ±2    | -    | 11                 |
| 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