**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. 496A / 29/06/2021

**Utente/Cliente: SIDRA SPA** **Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

| ***Numero accettazione campione:*** | ***Data di ricevimento:*** | ***Data inizio prove:*** | ***Data fine prove:*** |
|---|---|---|---|
| 496A | 29/06/2021 | 29/06/2021 | 13/07/2021 |

***Data accettazione:*** 29/06/2021
***Prodotto dichiarato:*** ACQUA DEST. CONS. UMANO
***Denominazione campione:*** CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO
***Prelevato il:*** 29/06/2021
***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 | - | 50-73 | - | 62 |
| 2 | **Alluminio** | UNI EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 200 | - | - | <4,4[a] |
| 3 | **Ammonio** | APAT CNR IRSA 4030/B Man 29 2003 | mg/L | 0,50 | - | - | <0,03[a] |
| 4 | **Cloruro** | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 250 | ±25 | 92% | 67 |
| 5 | **Conduttività a 20°C** | UNI EN 27888:1995 | µS/cm | 2500 | ±9 | - | 743 |
| 6 | **Concentrazione ioni idrogeno** | UNI EN ISO 10523:2012 | Unità pH | tra 6,5 e 9,5 | ±0,1 | - | 7,8 |
| 7 | **Solfato** | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 250 | ±26 | 83% | 71 |
| 8 | **Conteggio delle colonie a 22°C** | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/ml | Senza variazioni anomale | 44-65 | - | 55 |
| 9 | **Batteri coliformi a 37°C** | UNI EN ISO 9308-1:2017 | UFC/100ml | 0 | - | - | 0 |
| 10 | **Durezza** | UNI EN ISO 11885:2009 | °F | valori consigliati: 15-50 | ±4 | - | 27 |
| 11 | **Residuo secco a 180°C** | APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003 | mg/L | valore massimo consigliato: 1500 | ±13 | - | 560 |
| 12 | **Ferro** | UNI EN ISO 11885:2009 | µg/L | 200 | - | - | <6[a] |
| 13 | **Sodio** | UNI EN ISO 11885:2009 | mg/L | 200 | ±12 | - | 98 |
| 14 | **Bicarbonati (HCO3)*** | APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B | mg/L | - | - | - | 408 |
| 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

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0830 L

Mod. PGS-15/16 rev.00

# RAPPORTO DI PROVA N. 496A / 29/06/2021

**Utente/Cliente: SIDRA SPA** **Indirizzo:** Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

| ***Numero accettazione campione:*** | ***Data di ricevimento:*** | ***Data inizio prove:*** | ***Data fine prove:*** |
|---|---|---|---|
| 496A | 29/06/2021 | 29/06/2021 | 13/07/2021 |

***Data accettazione:*** 29/06/2021
***Prodotto dichiarato:*** ACQUA DEST. CONS. UMANO
***Denominazione campione:*** CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO
***Prelevato il:*** 29/06/2021
***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 | - | ±2,8 | - | 23,0 |
| 17 | **Fluoruro** | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 1,50 | ±0,18 | 85% | 0,62 |
| 18 | **Magnesio** | UNI EN ISO 11885:2009 | mg/L | - | ±8,4 | - | 50,6 |
| 19 | **Nitrato** | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 50 | ±3 | 106% | 17 |
| 20 | **Nitrito (NO2)** | UNI EN ISO 10304-1:2009 | mg/L | 0,50 | - | 99% | <0,06ª |
| 21 | **Cadmio** | UNI EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 5,0 | - | - | <0,1ª |
| 22 | **Cromo** | UNI EN ISO 17294-2:2016 | µg/L | 50 | ±0,5 | - | 3,5 |
| 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 |

I valori di parametro sono stabiliti dal D.Lgs. 02/02/2001 n.31 e s.m.i. 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"***
***ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo***
***º inferiore al limite di quantificazione del metodo***

***Catania,*** 13/07/2021

FINE RAPPORTO DI PROVA

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

Nome: MARIA FIORE
Motivo: Firma documenti
Data: 2021.07.15 13:02:11 CEST

# 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. 095-3782133-3782177

**OPINIONI E INTERPRETAZIONI NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA RP N. 496A del 29/06/2021**

***Data di ricevimento:*** 29/06/2021
***Data accettazione:*** 29/06/2021
***Prodotto dichiarato:*** ACQUA DEST. CONS. UMANO

***Prelevato il:*** 29/06/2021 ***Luogo prelievo:*** CATANIA

***Denominazione campione:***
CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO

---

Il campione analizzato possiede caratteristiche chimiche e microbiologiche che rientrano entro i valori di parametro previsti dal D.Lgs 31/01 e successive modifiche.

Catania lì 13/07/2021

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

Nome: MARIA FIORE
Motivo: Firma documenti
Data: 2021.07.15 13:18:13 CEST