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. 958A / 12/12/2023

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

Numero accettazione campione: 958A
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 A. MORO
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	-	-	<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	±27	117%	71
5	**Conduttività a 20°C**	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±10	-	927
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	±26	111%	73
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	-	26
11	**Residuo secco a 180°C**	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	mg/L	-	±12	-	625
12	**Ferro**	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	±4	-	29
13	**Sodio**	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	200	±13	-	106
14	**Bicarbonati (HCO3)***	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B	mg/L	-	-	-	372
15	**Arsenico**	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	10	±1	-	5

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. 958A / 12/12/2023

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

Numero accettazione campione: 958A ***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 A. MORO
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	-	±2,7	-	22,4
17	**Fluoruro**	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,50	±0,18	90%	0,62
18	**Magnesio**	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±8,0	-	48,5
19	**Nitrato**	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	50	±3	115%	14
20	**Nitrito (NO2)**	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,50	-	103%	<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	±1	-	8
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"***
ª inferiore al limite di rilevabilità del metodo
º inferiore al limite di quantificazione del metodo

Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante

Catania, 12/01/2024

FINE RAPPORTO DI PROVA