

**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. 39A / 07/02/2023

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

**Numero accettazione
campione:** 39A

Data di ricevimento:
07/02/2023

Data inizio prove:
07/02/2023

Data fine prove:
21/02/2023

Data accettazione: 07/02/2023

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO

Prelevato il: 07/02/2023

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	Valori di parametro	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
1	Microrganismi vitali a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	-	1-5	-	2 stimate
2	Aluminio	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	±30	96%	81
5	Conduttività a 20 °C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±10	-	883
6	Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	tra 6,5 e 9,5	±0,1	-	7,9
7	Solfato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	250	±32	98%	88
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	valori consigliati: 15-50	±4	-	31
11	Residuo secco a 180°C	APAT CNR IRSA 2090/A Man 29 2003	mg/L	valore massimo consigliato: 1500	±12	-	662
12	Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<6 ^a
13	Sodio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	200	±16	-	133

	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	

Mod. PGS-15/16 rev.00

RAPPORTO DI PROVA N. 39A / 07/02/2023

Utente/Cliente: SIDRA SPA		Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-	
Numero accettazione campione:	39A	Data di ricevimento:	07/02/2023
		Data inizio prove:	07/02/2023
		Data fine prove:	21/02/2023
Data accettazione:	07/02/2023		
Prodotto dichiarato:	ACQUA DEST. CONS. UMANO		
Denominazione campione:	EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO		
Prelevato il:	07/02/2023		
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.

Parametri Chimici							
N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Valori di parametro	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
14	Bicarbonati (HCO3)*	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 20th 1998, 3120B	mg/L	-	-	-	420
15	Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	10	±0,5	-	3,3
16	Calcio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±3,2	-	26,1
17	Fluoruro	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	1,50	±0,18	108%	0,64
18	Magnesio	UNI EN ISO 11885:2009	mg/L	-	±10,5	-	59,8
19	Nitrato	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	50	±2	107%	13
20	Nitrito (NO2)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,50	-	106%	<0,06 ^a
21	Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	5,0	-	-	<0,1 ^a
22	Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	50	±1	-	5

N°	Prova	Metodo	Unità di misura	Valori di parametro	Incertezza di misura	Recupero	Risultato
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



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. 39A / 07/02/2023

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione campione:	Data di ricevimento:	Data inizio prove:	Data fine prove:
39A	07/02/2023	07/02/2023	21/02/2023

Data accettazione: 07/02/2023

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO

Prelevato il: 07/02/2023

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.

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

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 $k=2$ (se non diversamente indicato) 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

^{aa} Il valore di parametro si riferisce ad ogni singolo antiparassitario. Nel caso di aldrin, dieldrin, eptacoloro ed eptacoloro epossido, il valore parametrico è pari a 0,030 ug/l.

¹ La somma degli antiparassitari si riferisce alla somma di quei composti che hanno presentato valori superiori al limite di rilevabilità del metodo.



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante

FINE RAPPORTO DI PROVA

Catania,

21/02/2023



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. 39A / 07/02/2023

Utente/Cliente: SIDRA SPA

Indirizzo: Via Vagliasindi 53 - CATANIA(CT)-

Numero accettazione

campione: 39A

Data di ricevimento:

07/02/2023

Data inizio prove:

07/02/2023

Data fine prove:

21/02/2023

Data accettazione:

07/02/2023

Prodotto dichiarato:

ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: EROGATORE CASA ACQUA PIAZZA NETTUNO

Prelevato il: 07/02/2023

Località e Comune CATANIA

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

Procedura di campionamento: Campionamento non accreditato ACCREDIA ed effettuato secondo la POS - SQ14.

Catania,

21/02/2023



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante