

**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

Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 293R / 05/12/2019****Utente/Cliente:** ACQUEDOTTI U.C.C. SRL**Indirizzo:** VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-

**Numero accettazione campione:** 293R      **Data di ricevimento:** 05/12/2019      **Data inizio prove:** 05/12/2019      **Data fine prove:** 11/12/2019

**Data accettazione:** 05/12/2019**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** POZZO MUNZONE**Prelevato il:** 05/12/2019**Località e Comune:** VIA MUNZONE- MASCALUCIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Dipartimento**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	Aluminio	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<18 <sup>a</sup>
2	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	mg/L	0,5	-	-	<0,03 <sup>a</sup>
3	Clostridium perfringens (spore comprese)*	APAT CNR IRSA 7060 Man 29 2003	UFC/100 ml	0	-	-	0
4	Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	mg/l (scala)	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
5	Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<6 <sup>a</sup>
6	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	Senza variazioni anomale	-	-	0
7	Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	-	-	0
8	Conduttività a 20 °C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±12	-	1346
9	Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	Tra 6,5 e 9,5	±0,1	-	7,1
10	Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Tasso diluiz	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
11	Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Tasso diluiz	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
12	Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	±0,02	106%	0,30
13	Cloro attivo libero (Disinfettante Residuo)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	Valore minimo consigliato 0,2 mg/l	±0,10	-	0,20
14	Nitrito (NO2)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,5	-	105%	<0,04 <sup>a</sup>



# 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

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 293R / 05/12/2019

Utente/Cliente: ACQUEDOTTI U.C.C. SRL

Indirizzo: VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-

**Numero accettazione campione:** 293R      **Data di ricevimento:** 05/12/2019      **Data inizio prove:** 05/12/2019      **Data fine prove:** 11/12/2019

**Data accettazione:** 05/12/2019

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Denominazione campione:** POZZO MUNZONE

**Prelevato il:** 05/12/2019

**Località e Comune:** VIA MUNZONE- MASCALUCIA

**Campionamento effettuato da:** Personale del Dipartimento

**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006\*.

15	Escherichia coli (E.coli)	UNI EN ISO 9308-1:2017	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"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

<sup>o</sup> inferiore al limite di quantificazione del metodo



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

Catania, 12/12/2019

FINE RAPPORTO DI PROVA



# 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. 293R del 05/12/2019**

**Data di ricevimento:** 05/12/2019

**Data accettazione:** 05/12/2019

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Prelevato il:** 05/12/2019

**Luogo prelievo:** VIA MUNZONE- MASCALUCIA

**Denominazione campione:**

POZZO MUNZONE

---

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 12/12/2019

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



**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

Mod. PGS-14/01 rev.05

**RAPPORTO DI PROVA N. 294R / 05/12/2019****Utente/Cliente:** ACQUEDOTTI U.C.C. SRL**Indirizzo:** VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-

**Numero accettazione campione:** 294R      **Data di ricevimento:** 05/12/2019      **Data inizio prove:** 05/12/2019      **Data fine prove:** 11/12/2019

**Data accettazione:** 05/12/2019**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** POZZO CREMONA**Prelevato il:** 05/12/2019**Località e Comune:** C/DA PIETA' - MASCALUCIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Dipartimento**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	Aluminio	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<18 <sup>a</sup>
2	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	mg/L	0,5	-	-	<0,03 <sup>a</sup>
3	Clostridium perfringens (spore comprese)*	APAT CNR IRSA 7060 Man 29 2003	UFC/100 ml	0	-	-	0
4	Colore*	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	mg/l (scala)	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
5	Ferro	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<6 <sup>a</sup>
6	Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	Senza variazioni anomale	-	-	0
7	Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	-	-	0
8	Conduttività a 20 °C	UNI EN 27888:1995	µS/cm	2500	±14	-	1561
9	Concentrazione ioni idrogeno	UNI EN ISO 10523:2012	Unità pH	Tra 6,5 e 9,5	±0,1	-	7,3
10	Odore*	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Tasso diluiz	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
11	Sapore*	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Tasso diluiz	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	-	-	accettabile
12	Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	NTU	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	±0,02	106%	0,19
13	Cloro attivo libero (Disinfettante Residuo)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	Valore minimo consigliato 0,2 mg/l	-	-	0,09 <sup>o</sup>
14	Nitrito (NO2)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,5	-	105%	<0,04 <sup>a</sup>



# 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

Mod. PGS-14/01 rev.05

## RAPPORTO DI PROVA N. 294R / 05/12/2019

Utente/Cliente: ACQUEDOTTI U.C.C. SRL

Indirizzo: VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-

**Numero accettazione campione:** 294R      **Data di ricevimento:** 05/12/2019      **Data inizio prove:** 05/12/2019      **Data fine prove:** 11/12/2019

**Data accettazione:** 05/12/2019

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Denominazione campione:** POZZO CREMONA

**Prelevato il:** 05/12/2019

**Località e Comune:** C/DA PIETA' - MASCALUCIA

**Campionamento effettuato da:** Personale del Dipartimento

**Procedura di campionamento:** Campionamento effettuato secondo la ISO 5667-5:2006\*.

15	Escherichia coli (E.coli)	UNI EN ISO 9308-1:2017	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"

<sup>a</sup> inferiore al limite di rilevabilità del metodo

<sup>o</sup> inferiore al limite di quantificazione del metodo



Il Direttore  
 Prof.ssa M. Ferrante

Catania, 12/12/2019

FINE RAPPORTO DI PROVA



# 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. 294R del 05/12/2019**

**Data di ricevimento:** 05/12/2019

**Data accettazione:** 05/12/2019

**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO

**Prelevato il:** 05/12/2019

**Luogo prelievo:** C/DA PIETA' - MASCALUCIA

**Denominazione campione:**

POZZO CREMONA

---

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 li 12/12/2019

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

