

**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. 290R / 23/12/2020**Utente/Cliente:** ACQUEDOTTI U.C.C. SRL**Indirizzo:** VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-

Numero accettazione campione: 290R **Data di ricevimento:** 23/12/2020 **Data inizio prove:** 23/12/2020 **Data fine prove:** 13/01/2021

Data accettazione: 23/12/2020**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** POZZO MUNZONE**Prelevato il:** 23/12/2020**Località e Comune:** VIA MUNZONE - MASCALUCIA**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	Aluminio	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<18 ^a
2	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	mg/L	0,5	-	-	<0,03 ^a
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 ^a
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	±13	-	1465
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	-	0,28
13	Cloro attivo libero (Disinfettante Residuo)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	Valore minimo consigliato 0,2 mg/l	-	-	<0,04 ^a
14	Nitrito (NO2)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,5	-	101%	<0,06 ^a

**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. 290R / 23/12/2020**Utente/Cliente:** ACQUEDOTTI U.C.C. SRL**Indirizzo:** VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-

Numero accettazione campione: 290R **Data di ricevimento:** 23/12/2020 **Data inizio prove:** 23/12/2020 **Data fine prove:** 13/01/2021

Data accettazione: 23/12/2020**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** POZZO MUNZONE**Prelevato il:** 23/12/2020**Località e Comune:** VIA MUNZONE - MASCALUCIA**Campionamento effettuato da:** Personale del Laboratorio**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"**° **inferiore al limite di rilevabilità del metodo**° **inferiore al limite di quantificazione del metodo**

Catania, 13/01/2021

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante

Nome: MARIA FIORE

Motivo: Firma documenti

Data: 2021.01.14 13:56:37 CET



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. 290R del 23/12/2020

Data di ricevimento: 23/12/2020

Data accettazione: 23/12/2020

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Prelevato il: 23/12/2020

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 li 13/01/2021

Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante



Firma: MARIA FIORE

Attivo: Firma documenti

Data: 2021.01.14 14:13:50 CET

**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. 289R / 23/12/2020**Utente/Cliente:** ACQUEDOTTI U.C.C. SRL**Indirizzo:** VIA ETNEA 1/3 - MASCALUCIA (CT)-



Numero accettazione campione: 289R **Data di ricevimento:** 23/12/2020 **Data inizio prove:** 23/12/2020 **Data fine prove:** 13/01/2021

Data accettazione: 23/12/2020**Prodotto dichiarato:** ACQUA DEST. CONS. UMANO**Denominazione campione:** POZZO CREMONA**Prelevato il:** 23/12/2020**Località e Comune:** C/DA PIETA' - MASCALUCIA**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	Aluminio	UNI EN ISO 11885:2009	µg/L	200	-	-	<18 ^a
2	Ammonio	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	mg/L	0,5	-	-	<0,03 ^a
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 ^a
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	-	1657
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	-	0,24
13	Cloro attivo libero (Disinfettante Residuo)	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/L	Valore minimo consigliato 0,2 mg/l	-	-	<0,04 ^a
14	Nitrito (NO2)	UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	0,5	-	101%	<0,06 ^a

	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. 289R / 23/12/2020

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

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

Numero accettazione campione: 289R	Data di ricevimento: 23/12/2020	Data inizio prove: 23/12/2020	Data fine prove: 13/01/2021
---	--	--------------------------------------	------------------------------------

Data accettazione: 23/12/2020

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Denominazione campione: POZZO CREMONA

Prelevato il: 23/12/2020

Località e Comune: C/DA PIETA' - MASCALUCIA

Campionamento effettuato da: Personale del Laboratorio

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"**

^a inferiore al limite di rilevabilità del metodo

^o inferiore al limite di quantificazione del metodo

Catania, 13/01/2021

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante

Firma: MARIA FIORE
Motivo: Firma document
Data: 2021.01.14 13:55:55 CET



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. 289R del 23/12/2020

Data di ricevimento: 23/12/2020

Data accettazione: 23/12/2020

Prodotto dichiarato: ACQUA DEST. CONS. UMANO

Prelevato il: 23/12/2020

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 13/01/2021

Il Direttore
Prof.ssa M. Ferrante



Nome: MARIA FIORE

Motivo: Firma documenti

Data: 2021.01.14 14:12:56 CET