

Rapporto di Prova n°: CHE 3554/19 / CF

Data di Emissione: Messina, 31/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_ MILAZZO (ME) – LOCALITA' BOTTEGHELLE \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_22/10/2019\_ Campionamento effettuato da: \_personale della Chemitecno Sud\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ "SORGENTE DEL MELA" \_\_\_\_\_ da: \_\_\_\_\_ RUBINETTO \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 22/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 31/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

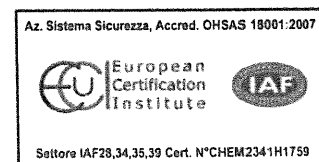
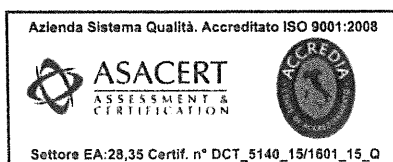
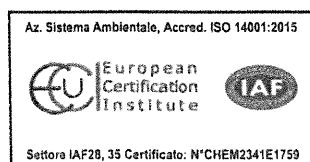
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/3

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268

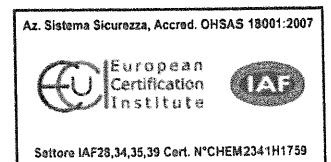
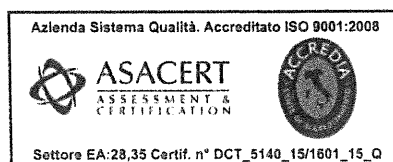
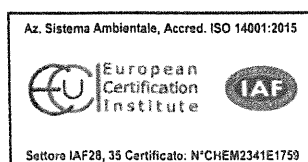


**PARAMETRI CHIMICO-FISICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,85	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20^\circ\text{C}$	289	2.500
7	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NO}_3$ )	7,4	50
8	Cloruri	APAT CNR-IRSA 4090 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	11,0	200
9	Solfati	UNI EN ISO 10304 – 1:2009	mg/l ( $\text{SO}_4$ )	13,1	250
10	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NH}_4^+$ )	0	0,5
11	Arsenico	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (As)	< 0,1	10
12	Cadmio	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cd)	< 0,1	5
13	Cromo Totale	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cr)	< 1,0	50
14	Cromo Esavalente	APAT CNR-IRSA 3150-C	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cr VI)	< 0,1	10
15	Mercurio	APAT CNR-IRSA 3200 – A1	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Hg)	< 0,01	1
16	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 0,1	20
17	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,1	10
18	Calcio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Ca)	3,75	100 indicativo
19	Magnesio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Mg)	0,75	30 indicativo
20	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	3,8	175
21	Potassio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (K)	1,4	10
22	IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI, SOSTANZE DI RIFERIMENTO: -FLUORANTENE; -BENZO 3,4 FLUORANTENE; -BENZO11,12 FLUORANTENE; -BENZO3,4 PIRENE; -BENZO 1,12 PERILENE; -INDENO (1,2,3 – CD) PIRENE.	APAT CNR-IRSA 25Q.64 Vol.3 - 1990	$\mu\text{g}/\text{l}$	< 0,1	0,2
23	RESIDUI PRODOTTI FITOSANITARI (ANTIPARASSITARI) - INSETTICIDI ORGANICI - ERBICIDI ORGANICI - FUNGICIDI ORGANICI - RODENTICIDI ORGANICI	EPA 525.2 EPA 525.2 EPA 525.2 EPA 525.2 EPA 525.2	$\mu\text{g}/\text{l}$ $\mu\text{g}/\text{l}$ $\mu\text{g}/\text{l}$ $\mu\text{g}/\text{l}$ $\mu\text{g}/\text{l}$	< 0,01* < 0,01 < 0,01 < 0,01	0,1 0,1 0,1 0,1

Pag. 2/3

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

\* = Inferiore al limite di rilevabilità.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

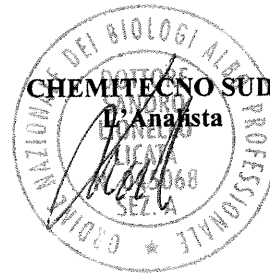
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

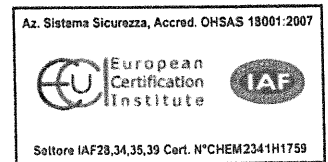
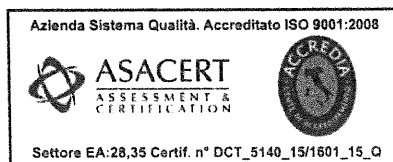
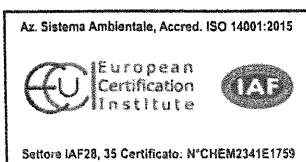
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 3/3



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3555/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_ MILAZZO (ME) – VIA MARINA GARIBALDI S.P. 72 BIS \_\_

Prelievo eseguito il: \_23/10/2019\_ Campionamento effettuato da: \_personale della Chemitecno Sud\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ FONTANELLA “PADRE PIO” \_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_ (FRONTE CIVICO N° 305) \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

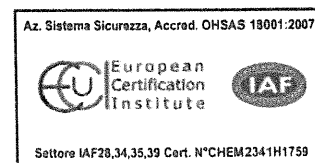
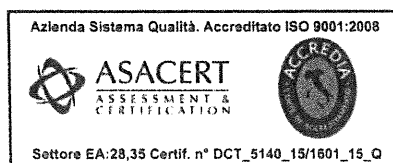
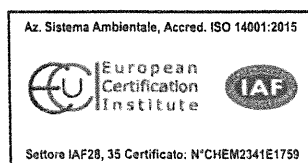
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	2	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,67	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	854	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	28,5	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	512,4	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NO}_3$ )	10,5	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NO}_2$ )	0,05	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NH}_4^+$ )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	6,1	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,05	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	121	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 5,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,5	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	12	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

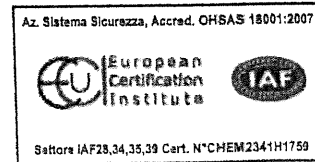
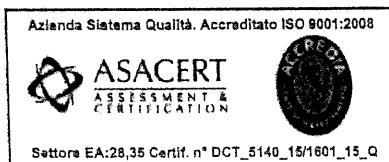
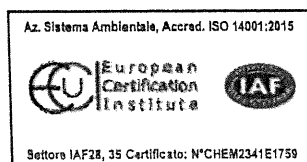
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3555/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) - VIA MARINA GARIBALDI S.P. 72 BIS \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 08,50 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ FONTANELLA "PADRE PIO" \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA (FRONTE CIVICO N° 305) \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 15,00 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 - 15,05 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS - SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,00	24/10/2019 - 15,00
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,00	25/10/2019 - 15,00
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,00	24/10/2019 - 15,00
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,00	24/10/2019 - 15,00
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,00	24/10/2019 - 15,00
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	5	23/10/2019 - 15,05	25/10/2019 - 15,05
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	9	23/10/2019 - 15,05	26/10/2019 - 15,05

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità Ambiente Sicurezza** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA" "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. " "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

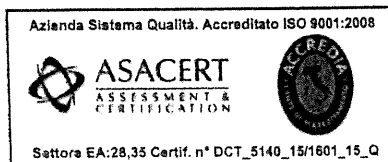
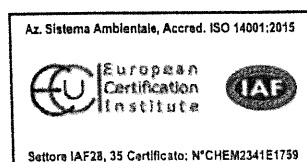
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO : **Microbiologicamente Pura/ Conforme**

Non Conforme



98124 MESSINA: Via Lazio ls.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3556/19 / CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – S.P. 72 – VIA ADDOLORATA \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Campionamento effettuato da: \_\_\_\_\_ personale della Chemitecno Sud \_\_\_\_\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ "SERBATOIO SANT'ELMO NUOVO" \_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_ USCITA SERBATOIO ACCUMULO – DISTRIBUZIONE \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

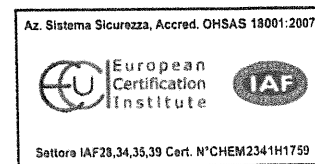
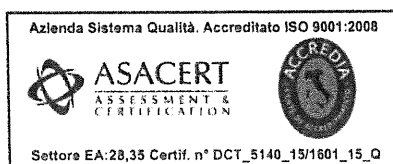
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,65	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	680	2.500
7	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NH}_4^+$ )	0	0,5
8	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	11,5	200
9	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,07	0,2

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

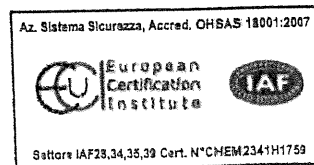
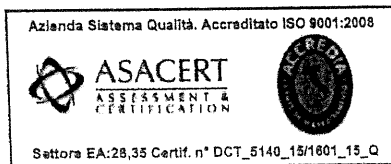
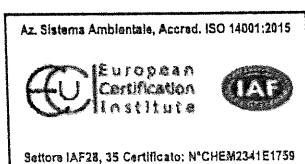
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268





Rapporto di Prova n°: CHE 3556/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 09,06 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ SERBATOIO "SANT'ELMO NUOVO" \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ RUBINETTO - DISTRIBUZIONE \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 15,05 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 - 15,10 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS - SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutetiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,05	24/10/2019 - 15,05
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,05	25/10/2019 - 15,05
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,05	24/10/2019 - 15,05
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,05	24/10/2019 - 15,05
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,05	24/10/2019 - 15,05
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	7	23/10/2019 - 15,10	25/10/2019 - 15,10
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	11	23/10/2019 - 15,10	26/10/2019 - 15,10

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

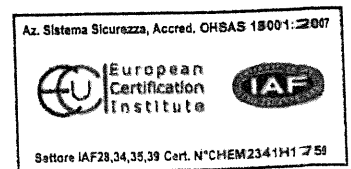
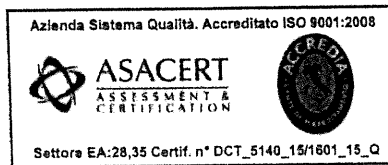
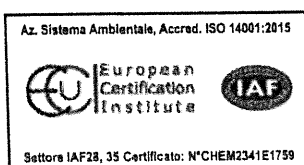
GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme

IL RESPONSABILE TECNICO  
 Dr. Marco Arigò

CHEMITECNO SUD  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pe-c.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 330  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3557/19 / CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_ MILAZZO (ME) – S.P. 72 – VIA ADDOLORATA \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_23/10/2019\_ Campionamento effettuato da: \_personale della Chemitecno Sud\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ "SERBATOIO SANT'ELMO NUOVO" \_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_ INGRESSO SERBATOIO ACCUMULO \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

## PARAMETRI ORGANOLETTICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,67	6,5 – 8,5
2	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	µs/cm <sup>-1</sup> /a 20 °C	527	2.500
3	Ferro	Orto-Fenantrolina	µg/l (Fe)	10,8	200

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

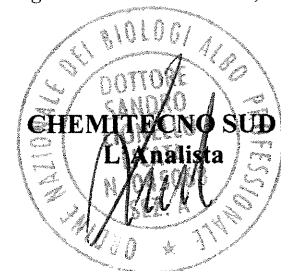
-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

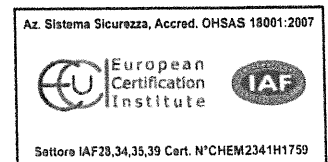
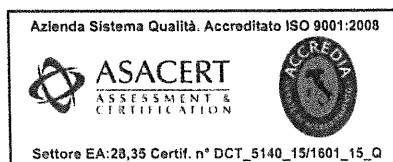
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.



Pag. 1/1

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3557/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: "COMUNE DI MILAZZO"

Comune e Località del Campione: MILAZZO (ME)

Prelievo, data e ora: 23/10/2019 - 09,18 Denominazione: SERBATOIO "SANT'ELMO NUOVO"

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro:

Punto Prelievo: RUBINETTO INGRESSO SERBATOIO

Data e ora inizio Prove: 23/10/2019 - 15,10 Data e ora fine Prove: 26/10/2019 - 15,15

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS - SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,10	24/10/2019 - 15,10
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,10	25/10/2019 - 15,10
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,10	24/10/2019 - 15,10
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,10	24/10/2019 - 15,10
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,10	24/10/2019 - 15,10
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	8	23/10/2019 - 15,15	25/10/2019 - 15,15
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	13	23/10/2019 - 15,15	26/10/2019 - 15,15

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme



Non Conforme

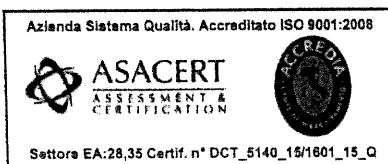
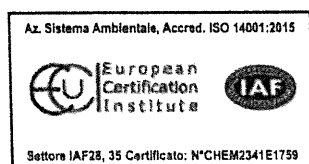


IL RESPONSABILE TECNICO

Dr. Marco Arigo



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3558/19 / CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_MILAZZO (ME) – S.P. 72 – VIA ADDOLORATA\_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_23/10/2019\_ Campionamento effettuato da: \_personale della Chemitecno Sud\_

Denominazione: \_\_\_\_\_"SERBATOIO SANT'ELMO VECCHIO"\_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_INGRESSO SERBATOIO ACCUMULO\_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_23/10/2019\_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_30/10/2019\_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,41	6,5 – 8,5
2	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	863	2.500
3	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	11,0	200

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità Ambiente Sicurezza** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA" "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. " "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

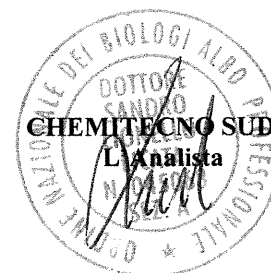
-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

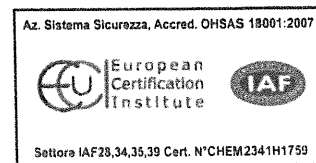
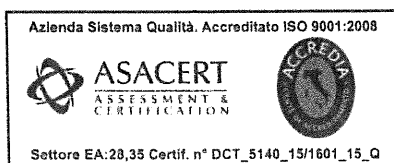
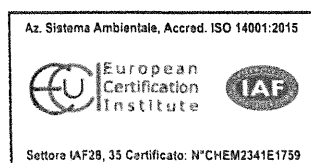
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.



Pag. 1/1

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3558/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – VIA ADDOLORATA \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 09,40 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ SERBATOIO "SANT'ELMO VECCHIO" \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ TUBO INGRESSO SERBATOIO \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 15,15 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 – 15,20 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutetiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

#### PARAMETRI MICROBIOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,15	24/10/2019 – 15,15
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,15	25/10/2019 – 15,15
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,15	24/10/2019 – 15,15
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,15	24/10/2019 – 15,15
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,15	24/10/2019 – 15,15
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	5	23/10/2019 – 15,20	25/10/2019 – 15,20
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	8	23/10/2019 – 15,20	26/10/2019 – 15,20

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

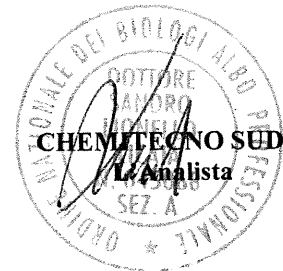
GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme

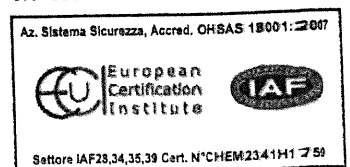
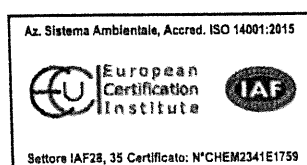
**IL RESPONSABILE TECNICO**  
 Dr. Marco Arigo




**CHEMITECNO SUD**  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3559/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – S.P. 72 – VIA ADDOLORATA \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Campionamento effettuato da: \_\_\_\_\_ personale della Chemitecno Sud \_\_\_\_\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ "SERBATOIO SANT'ELMO VECCHIO" \_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_ USCITA SERBATOIO ACCUMULO – DISTRIBUZIONE \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

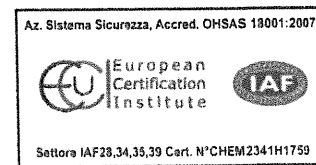
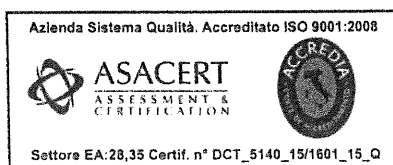
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,42	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^{\circ}\text{C}$	858	2.500
7	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NH}_4^+$ )	0	0,5
8	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	11,0	200
9	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,10	0,2

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

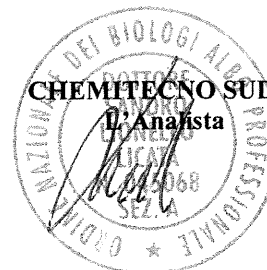
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

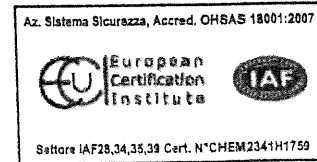
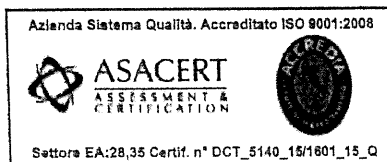
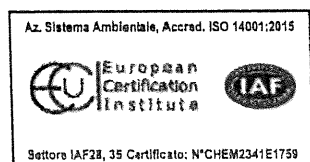
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2



98124 MESSINA: Via Lazio ls.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3559/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 09,50 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ SERBATOIO "SANT'ELMO VECCHIO" \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ RUBINETTO - DISTRIBUZIONE \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 15,20 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 - 15,25 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS - SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

#### PARAMETRI MICROBIOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,20	24/10/2019 - 15,20
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,20	25/10/2019 - 15,20
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,20	24/10/2019 - 15,20
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,20	24/10/2019 - 15,20
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,20	24/10/2019 - 15,20
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	4	23/10/2019 - 15,25	25/10/2019 - 15,25
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	8	23/10/2019 - 15,25	26/10/2019 - 15,25

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

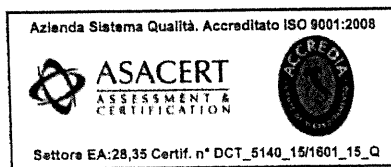
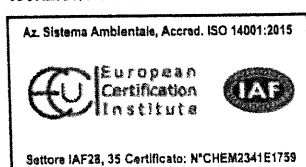
GIUDIZIO: Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme

**IL RESPONSABILE TECNICO**  
 Dr. Marco Arigo  
 - CHIMICO -  
 Prov. di MESSINA

**CHEMITECNO SUD**  
 L'Analista  
 Dott. Sandra  
 - ANALISTA -  
 Prov. di MESSINA

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268





Rapporto di Prova n°: CHE 3560/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – VIA MARINA GARIBALDI \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Campionamento effettuato da: \_\_\_\_\_ personale della Chemitecno Sud \_\_\_\_\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ FRAZIONE “VACCARELLA” \_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_ (FRONTE CIVICO N° 341) \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

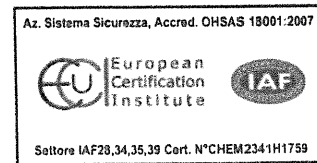
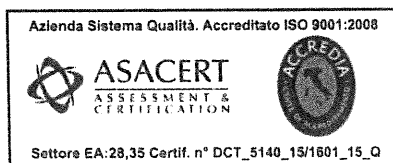
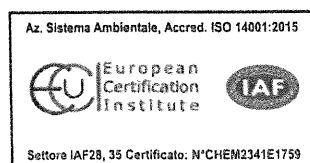
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio ls.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,66	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	862	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	31,5	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	517,2	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NO}_3$ )	11,3	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NO}_2$ )	0,06	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NH}_4^+$ )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	6,2	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,04	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	133	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 3,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,5	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	16	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

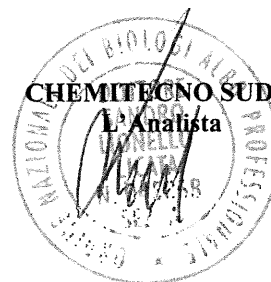
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

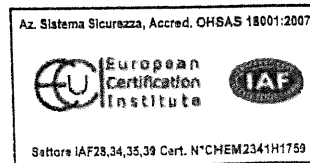
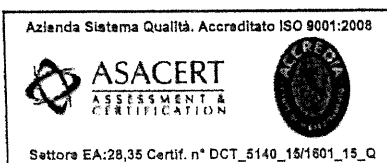
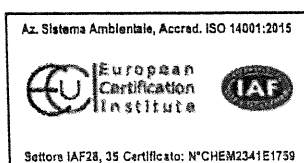
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3560/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) - VIA MARINA GARIBALDI (FRONTE CIVICO N° 341) \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 10,20 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ FRAZIONE VACCARELLA \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 - 15,25 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 - 15,30 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS - SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,25	24/10/2019 - 15,25
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,25	25/10/2019 - 15,25
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,25	24/10/2019 - 15,25
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,25	24/10/2019 - 15,25
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 - 15,25	24/10/2019 - 15,25
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	6	23/10/2019 - 15,30	25/10/2019 - 15,30
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	9	23/10/2019 - 15,30	26/10/2019 - 15,30

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità Ambiente Sicurezza** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA" "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. " "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

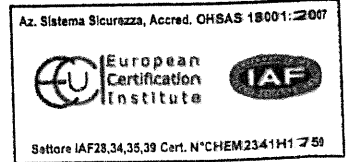
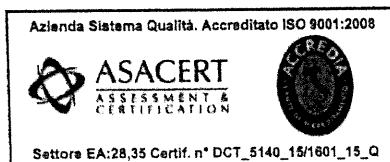
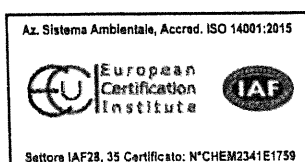
Non Conforme



**IL RESPONSABILE TECNICO**  
 Dr. Marco Arigo

**CHEMITECNO SUD**  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3561/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – VIA LUIGI RIZZO \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: 23/10/2019 Campionamento effettuato da: personale della Chemitecno Sud

Denominazione: (FRONTE CIVICO N° 42) da: FONTANELLA PUBBLICA

Data inizio Prove: 23/10/2019 Data fine Prove: 30/10/2019

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

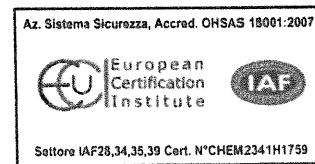
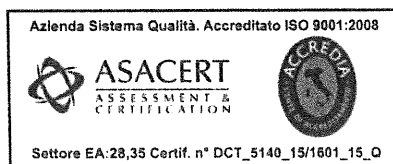
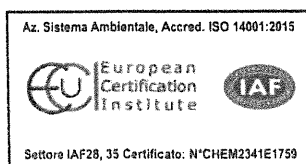
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

### PARAMETRI ORGANOLETTICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	2	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,87	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	696	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	26	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	417,6	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>3</sub> )	8,5	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>2</sub> )	0,03	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	6,0	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,03	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	74	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 3,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,3	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	8	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2

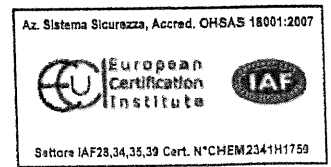
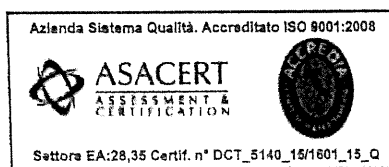
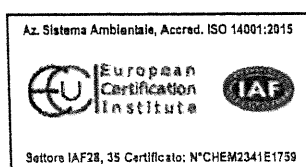
IL RESPONSABILE TECNICO  
 Dr. Marco Arigo



CHEMITECNO SUD  
 L. Analista



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3561/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: "COMUNE DI MILAZZO"

Comune e Località del Campione: MILAZZO (ME) – VIA LUIGI RIZZO (FRONTE CIVICO N° 42)

Prelievo, data e ora: 23/10/2019 – 10,42 Denominazione: FONTANELLA (FRONTE CIVICO N° 42)

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro:

Punto Prelievo: FONTANELLA PUBBLICA

Data e ora inizio Prove: 23/10/2019 – 15,30 Data e ora fine Prove: 26/10/2019 – 15,35

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,30	24/10/2019 – 15,30
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,30	25/10/2019 – 15,30
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,30	24/10/2019 – 15,30
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,30	24/10/2019 – 15,30
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,30	24/10/2019 – 15,30
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	7	23/10/2019 – 15,35	25/10/2019 – 15,35
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	13	23/10/2019 – 15,35	26/10/2019 – 15,35

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

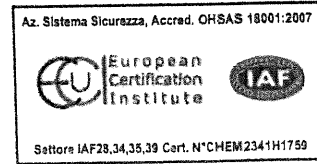
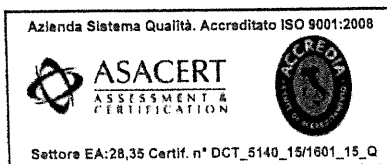
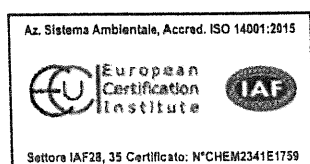
GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme

IL RESPONSABILE TECNICO  
 Dr. Marco Arigo

CHEMITECNO SUD  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3562/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – LOCALITA' BOTTEGHELLE \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Campionamento effettuato da: \_\_\_\_\_ personale della Chemitecno Sud \_\_\_\_\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ "SERBATOIO BOTTEGHELLE" \_\_\_\_\_

da: \_\_\_\_\_ USCITA SERBATOIO ACCUMULO – DISTRIBUZIONE \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

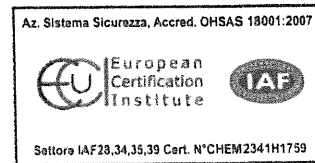
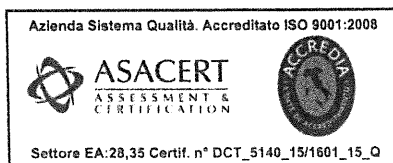
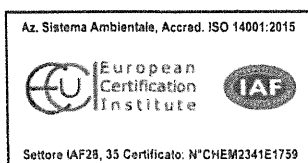
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

### PARAMETRI ORGANOLETTICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,50	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	551	2.500
7	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l ( $\text{NH}_4^+$ )	0,01	0,5
8	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	8,5	200
9	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,13	0,2

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

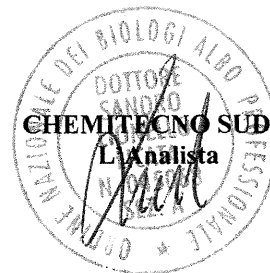
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

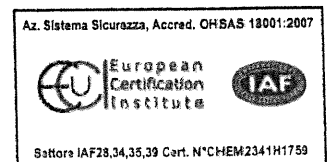
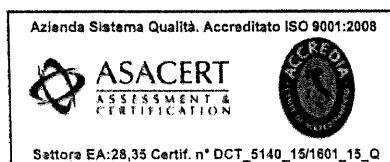
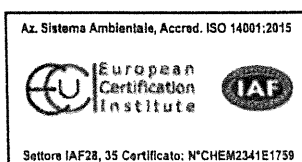
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268





Rapporto di Prova n°: CHE 3562/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 11,20 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ USCITA BOTTEGHELLO \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ RUBINETTO USCITA \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 15,35 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 – 15,40 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutetiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,35	24/10/2019 – 15,35
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,35	25/10/2019 – 15,35
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,35	24/10/2019 – 15,35
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,35	24/10/2019 – 15,35
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,35	24/10/2019 – 15,35
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	5	23/10/2019 – 15,40	25/10/2019 – 15,40
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	8	23/10/2019 – 15,40	26/10/2019 – 15,40

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme

IL RESPONSABILE TECNICO

Dr. Marco Arigo

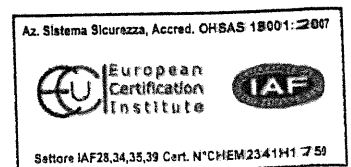
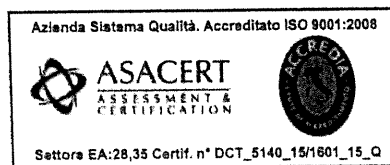


CHEMITECNO SUD

L'Analista



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3563/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – VIALE AVV. LUDOVICO FULCI \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Campionamento effettuato da: \_\_\_\_\_ personale della Chemitecno Sud \_\_\_\_\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ FONTANELLA "CORRIOLO" \_\_\_\_\_ da: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

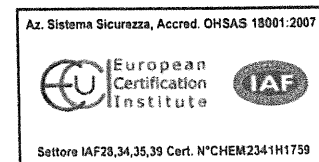
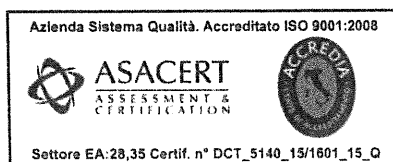
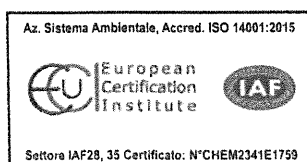
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,57	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	824	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	30	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	494,4	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>3</sub> )	9,8	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>2</sub> )	0,02	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	3,5	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,05	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	68	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 1,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,1	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	12	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

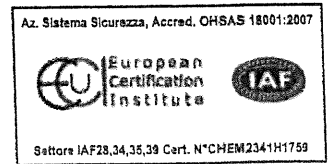
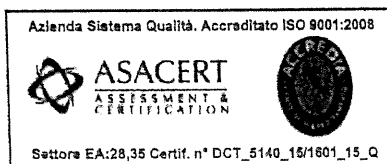
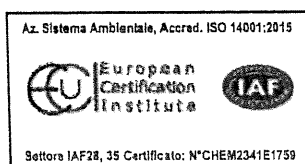
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2

IL RESPONSABILE TECNICO,  
 Dr. Marco Arigo

CHEMITECNO SUD  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3563/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – VIALE LUDOVICO FULCI \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 10,48 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ FONTANELLA "CORRIOLO" \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 15,40 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 – 15,45 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,40	24/10/2019 – 15,40
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,40	25/10/2019 – 15,40
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,40	24/10/2019 – 15,40
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,40	24/10/2019 – 15,40
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,40	24/10/2019 – 15,40
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	4	23/10/2019 – 15,45	25/10/2019 – 15,45
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	6	23/10/2019 – 15,45	26/10/2019 – 15,45

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

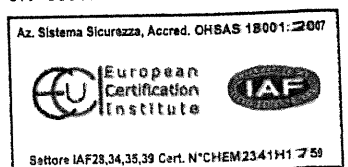
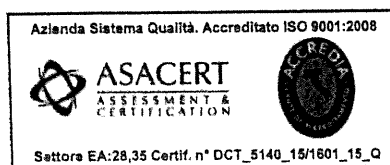
Non Conforme



IL RESPONSABILE TECNICO,  
 Dr. Marco Arigo

CHEMITECNO SUD  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 330  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3564/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_ MILAZZO (ME) – S.P. 73 TER – VIA PAPA S. LEONE II \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_23/10/2019\_ Campionamento effettuato da: \_personale della Chemitecno Sud\_

Denominazione: \_\_ FONTANELLA “FIUMARELLA”\_\_ da: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

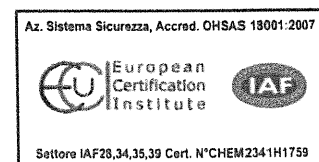
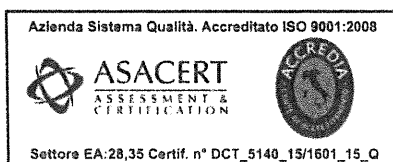
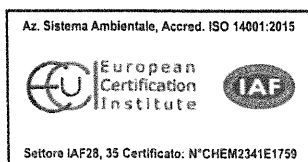
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	1	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,43	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	567	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	25,5	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	340,2	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>3</sub> )	7,8	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>2</sub> )	0,01	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	7,0	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,04	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	81	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 1,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,1	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	14	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

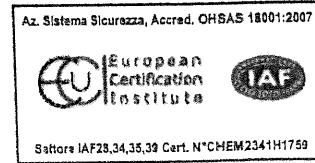
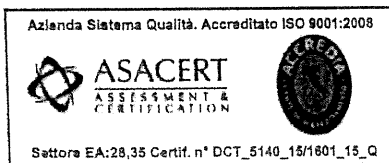
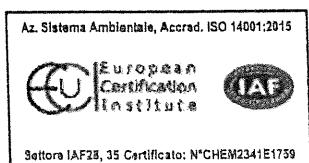
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2

IL RESPONSABILE TECNICO  
 Dr. Marco Arigo

CHEMITECNO SUD  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3564/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – S.P. 73 TER – VIA PAPA S. LEONE II \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 12,03 \_\_\_\_\_ Denominazione: \_\_\_\_\_ FONTANELLA "FIUMARELLA" \_\_\_\_\_

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 – 15,45 \_\_\_\_\_ Data e ora fine Prove: \_\_\_\_\_ 26/10/2019 – 15,50 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutetiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO**

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,45	24/10/2019 – 15,45
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,45	25/10/2019 – 15,45
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,45	24/10/2019 – 15,45
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,45	24/10/2019 – 15,45
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,45	24/10/2019 – 15,45
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	7	23/10/2019 – 15,50	25/10/2019 – 15,50
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	10	23/10/2019 – 15,50	26/10/2019 – 15,50

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

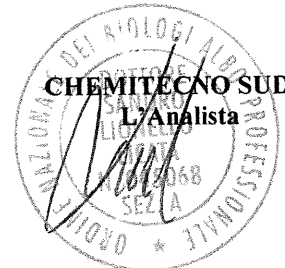
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

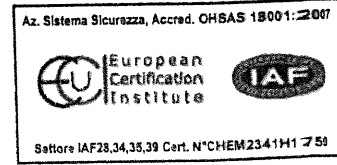
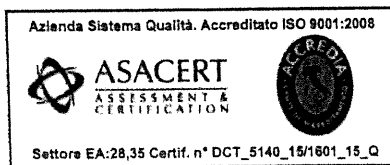
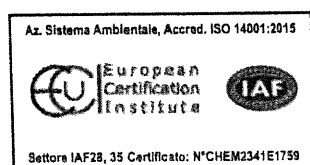
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO : Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme



98124 MESSINA: Via Lazio ls.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3565/19 /CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – VIA CIANTRO \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Campionamento effettuato da: \_\_\_\_\_ personale della Chemitecno Sud \_\_\_\_\_

Denominazione: \_\_\_\_\_ FONTANELLA “VIA CIANTRO” \_\_\_\_\_ da: \_\_\_\_\_ FONTANELLA PUBBLICA \_\_\_\_\_

Data inizio Prove: \_\_\_\_\_ 23/10/2019 \_\_\_\_\_ Data fine Prove: \_\_\_\_\_ 30/10/2019 \_\_\_\_\_

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

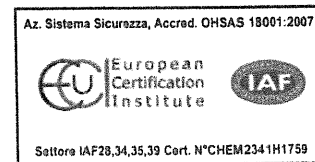
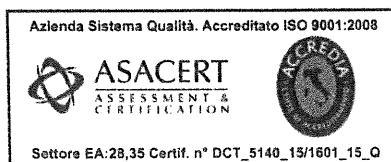
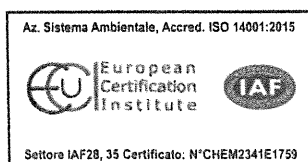
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	2	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268





## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,43	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	809	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	29,5	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	485,4	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>3</sub> )	10,8	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>2</sub> )	0,02	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	5,5	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,10	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	64	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 1,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,5	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	10,5	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

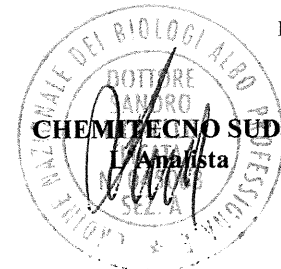
-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

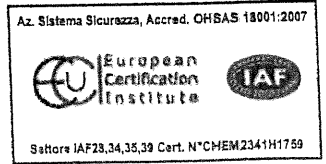
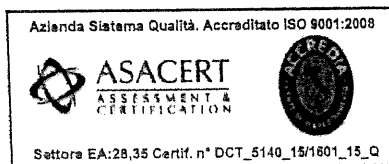
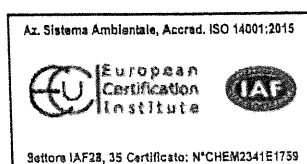
-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.



Pag. 2/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3565/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: "COMUNE DI MILAZZO"

Comune e Località del Campione: MILAZZO (ME) – VIA CIANTRO

Prelievo, data e ora: 23/10/2019 – 12,24 Denominazione: FONTANELLA "VIA CIANTRO"

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro:

Punto Prelievo: FONTANELLA PUBBLICA

Data e ora inizio Prove: 23/10/2019 – 15,50 Data e ora fine Prove: 26/10/2019 – 15,55

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,50	24/10/2019 – 15,50
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,50	25/10/2019 – 15,50
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,50	24/10/2019 – 15,50
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,50	24/10/2019 – 15,50
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,50	24/10/2019 – 15,50
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	6	23/10/2019 – 15,55	25/10/2019 – 15,55
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	11	23/10/2019 – 15,55	26/10/2019 – 15,55

-Azienda con sistema di gestione certificato; Qualità "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
 Ambiente "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F."  
 Sicurezza "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F."

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

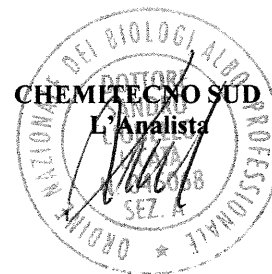
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

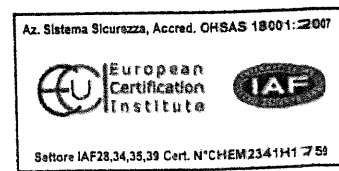
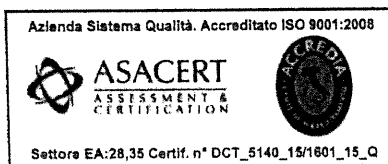
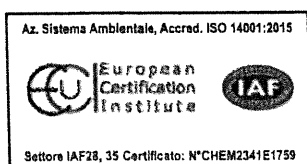
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO: Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3566/19 / CF

Data di Emissione: Messina, 30/10/2019

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ COMUNE DI MILAZZO \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) – PIAZZA ROMA \_\_\_\_\_

Prelievo eseguito il: 23/10/2019 Campionamento effettuato da: personale della Chemitecno SudDenominazione: FONTANELLA "P.ZZA ROMA" da: FONTANELLA PUBBLICAData inizio Prove: 23/10/2019 Data fine Prove: 30/10/2019

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14 \_\_\_\_\_

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

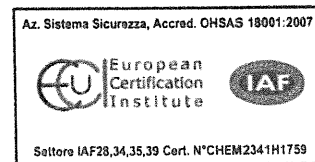
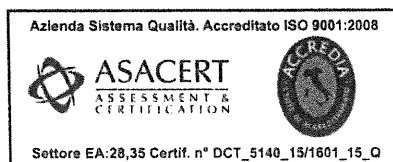
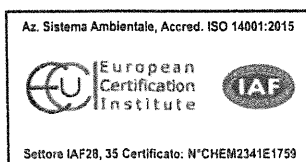
Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO \_\_\_\_\_

**PARAMETRI ORGANOLETTICI:**

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
1	Colore	APAT CNR-IRSA 2020 C Man. 29 2003	mg/l (Scala Pt/Co)	2	20
2	Torbidità	APAT CNR-IRSA 2110 Man. 29 2003	mg/l (SiO <sub>2</sub> )	1	10
3	Odore	APAT CNR-IRSA 2050 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile
4	Sapore	APAT CNR-IRSA 2080 Man. 29 2003	Tasso di diluiz.	Accettabile	Accettabile

Pag. 1/2

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



## PARAMETRI CHIMICO-FISICI:

N°	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	VALORE LIMITE DI RIFERIMENTO
5	Concentraz. di Ione Idrogeno	APAT CNR-IRSA 2060 Man. 29 2003	pH	7,67	6,5 – 8,5
6	Conducibilità Elettrica	APAT CNR-IRSA 2030 Man. 29 2003	$\mu\text{s}/\text{cm}^{-1}/\text{a } 20\text{ }^\circ\text{C}$	679	2.500
7	Durezza Tot.	APAT CNR-IRSA 2040 Man. 29 2003	$^\circ\text{F}$	27,0	50
8	Residuo Fisso a 180° (TDS)	APAT CNR-IRSA 2090 Man. 29 2003	mg/l dopo essiccamento a 180 °C	407,4	1.500
9	Nitrati	APAT CNR-IRSA 4040 A1 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>3</sub> )	9,7	50
10	Nitriti	APAT CNR-IRSA 4050 Man. 29 2003	mg/l (NO <sub>2</sub> )	0,03	0,1
11	Ammoniaca	APAT CNR-IRSA 4030 A2 Man. 29 2003	mg/l (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0	0,5
12	Ferro	Orto-Fenantrolina	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Fe)	10,8	200
13	Disinfettante - Cloro Residuo	APAT CNR-IRSA 4080 Man. 29 2003	mg/l (Cl)	0,05	0,2
14	Rame	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Cu)	108	1.000
15	Nichel	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Ni)	< 1,0	20
16	Piombo	APAT CNR-IRSA 3020	$\mu\text{g}/\text{l}$ (Pb)	< 0,1	10
17	Sodio	APAT CNR-IRSA 3020	mg/l (Na)	16	175

-Azienda con sistema di gestione certificato; **Qualità** "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
**Ambiente** "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
**Sicurezza** "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

- n.p. : dato non pervenuto.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

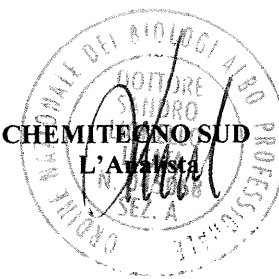
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

Pag. 2/2

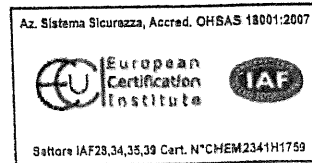
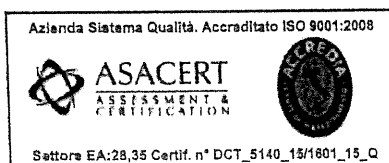
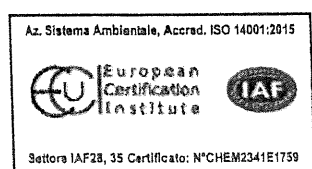
IL RESPONSABILE TECNICO  
 Dr. Marco Arigo



CHEMITECNO SUD  
 L'Analista



98124 MESSINA: Via Lazio ls.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3566/19

Data di Emissione: Messina, 28/10/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: "COMUNE DI MILAZZO"

Comune e Località del Campione: MILAZZO (ME) – PIAZZA ROMA

Prelievo, data e ora: 23/10/2019 – 12,55 Denominazione: FONTANELLA "PIAZZA ROMA"

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro:

Punto Prelievo: FONTANELLA PUBBLICA

Data e ora inizio Prove: 23/10/2019 – 15,55 Data e ora fine Prove: 26/10/2019 – 16,00

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS – SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,55	24/10/2019 – 15,55
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,55	25/10/2019 – 15,55
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,55	24/10/2019 – 15,55
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,55	24/10/2019 – 15,55
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	23/10/2019 – 15,55	24/10/2019 – 15,55
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	7	23/10/2019 – 16,00	25/10/2019 – 16,00
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	13	23/10/2019 – 16,00	26/10/2019 – 16,00

-Azienda con sistema di gestione certificato; Qualità Ambiente Sicurezza "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA" "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. " "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

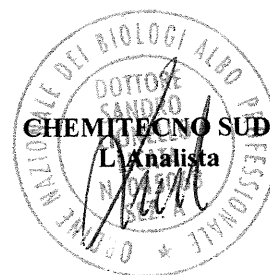
-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

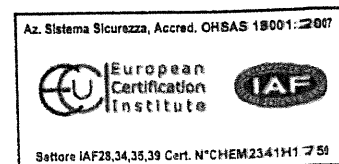
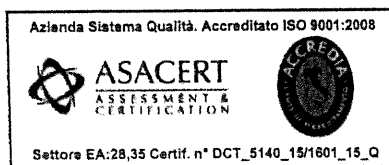
-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO: Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme



98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268



Rapporto di Prova n°: CHE 3570/19

Data di Emissione: Messina, 04/11/2019

### ANALISI BATTERIOLOGICA DELL'ACQUA

Utente/Cliente: \_\_\_\_\_ "COMUNE DI MILAZZO" \_\_\_\_\_

Comune e Località del Campione: \_\_\_\_\_ MILAZZO (ME) - LOCALITA' BOTTEGHELLE \_\_\_\_\_

Prelievo, data e ora: 30/10/2019 - 11,10 Denominazione: "ACQUA PROVENIENZA SORGENTE DEL MELA"

Campionamento effettuato da:  CHEMITECNO SUD  Altro: \_\_\_\_\_

Punto Prelievo: \_\_\_\_\_ SERBATOIO BOTTEGHELLE \_\_\_\_\_

Coordinate GPS: \_\_\_\_\_ 38°10'25.6" N 15°15'27.8" E 38.173777,15.257710 \_\_\_\_\_

Data e ora inizio Prove: 30/10/2019 - 15,20 Data e ora fine Prove: 02/11/2019 - 15,30

Procedura di Campionamento: Effettuato secondo la POS - SQ14

Trasporto del Campione: Borsa Termica (con Piastre Eutettiche) - Laboratorio, Conserv. Camp.: Frigorifero

Prodotto: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

#### PARAMETRI MICROBIOLOGICI:

N	PROVA	METODO DI ANALISI	UNITA' DI MISURA	Valore Limiti - D. Lgs. 2.2.2001 n°31	Risultato	Data e ora inizio prove	Data e ora fine prove
1	Batteri Coliformi Totali a 37 °C	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	30/10/2019 - 15,20	31/10/2019 - 15,20
2	Enterococchi intestinale	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	0	0	30/10/2019 - 15,20	01/11/2019 - 15,20
3	Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	0	0	30/10/2019 - 15,20	31/10/2019 - 15,20
4	Pseudomonas Aeruginosa	UNI EN ISO 16266-2008	UFC/100 ml	0	0	30/10/2019 - 15,20	31/10/2019 - 15,20
5	Clostridium Perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2013	UFC/100 ml	0	0	30/10/2019 - 15,20	31/10/2019 - 15,20
6	Conta Batterica a 36 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	10	9	30/10/2019 - 15,30	01/11/2019 - 15,30
7	Conta Batterica a 22 °C	UNI EN ISO 6222-1:2002	UFC/1 ml	100	38	30/10/2019 - 15,30	02/11/2019 - 15,30

-Azienda con sistema di gestione certificato; Qualità "UNI EN ISO 9001:2008 - A S A C E R T -ACCREDIA"  
 Ambiente "UNI EN ISO 14001:2015 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "  
 Sicurezza "UNI OHSAS 18001:2007 - EUROPEAN CERTIF. INSTITUTE - I. A. F. "

-I Metodi Analitici adottati sono quelli ufficiali, riportati dall'Istituto UNI EN ISO.

-Le registrazioni riguardanti il campione in oggetto esaminato, vengono conservati per un periodo non inferiore a 5 anni.

-Per le prove Microbiologiche su matrice liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002.

-La riproduzione totale o parziale del rapporto di prova, deve essere autorizzato per iscritto dalla Chemitecno Sud.

-Rapporto di Prova Analitica, Valido a Tutti gli Effetti di Legge; ai sensi degli Artt. 16-18 R.D. n°275 del 11.02.1929 D.P.R. n°1222 del 30.09.1961, D.M. n°264 del 27.04.1995.

-Il presente rapporto di prova, riguarda unicamente il campione in esame, conformemente al, Decreto Legislativo 2 febbraio 2001, n.31.

GIUDIZIO: Microbiologicamente Pura/ Conforme

Non Conforme

IL RESPONSABILE TECNICO  
 Dr. Marco Arigo

CHEMITECNO SUD  
 L'Analista

98124 MESSINA: Via Lazio Is.38, Telef./Fax 090.2936353 - E-mail: chemitecnosud@yahoo.it - Pec: chemitecnosud@pec.it  
 C.C.I.A.A. n. 61222 Albo Artigiani - C.C.I.A.A. n. 149331 Registro Ditte - C.C.I.A.A. n. 44384 R. E. C. - Part. IVA 01 837 290 830  
 Iscrizione Albo Professionale P. I. L. Chimico n.712 Prov. di Messina - Banca: Credito Siciliano IBAN IT 67F 03019 16504 000 000 000 268

