



**RAPPORTO DI PROVA FINALE ANALISI BATTERIOLOGICA**  
**SU CAMPIONE DI ACQUA POTABILE**

TIPOLOGIA DEL CONTROLLO:     VERIFICA             ROUTINE  
METODICA:     Membrane Filtranti     MPN             Inclusionione

I risultati del rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato per la prova e non devono essere riprodotti senza formale autorizzazione del nostro Dipartimento.

**DATI IDENTIFICATIVI**

N° ordine Registro Generale ..... 010 .....	Data prelievo ..... 12 marzo 2012 .....
Committente ..... Comune di Taormina .....	Data ricevimento in Laboratorio ..... 12 marzo 2012 .....
Provenienza campione ..... Piano Porto uscita .....	Temperature ricevimento in Laboratorio .....
Sito prelievo ..... campione esibito .....	Analisi iniziata il ..... 12 marzo 2012 .....
Temperatura acqua ..... 15.8°C .....	Analisi ultimata il ..... 16 marzo 2012 .....
Temperatura aria ..... 11.7°C .....	Emissione Rapporto ..... 20 marzo 2012 ..... Prot. .... 60/12 .....

Parametri Microbiologici ed Indicatori	Norma	Valori di riferimento (D.L.vo 31/01)	Valori ottenuti
Carica Batterica a 22° C	EN ISO 6222	costante nel tempo	assente
Coliformi Totali	EN ISO 9308-1	assenti/100 ml	assenti
Escherichia coli	EN ISO 9308-1	assente/100 ml	assente
Enterococchi	EN ISO 7899-2	assenti/100 ml	assenti
Clostridium perfringens	Procedura interna	assente/100 ml	assente

Parametri Accessori	Norma	Valori di riferimento	Valori ottenuti
Enterobatteri patogeni			
Stafilococchi patogeni			
Funghi			

GIUDIZIO: .....

L'Analista Responsabile

---



Il Direttore del Dipartimento

---



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI  
IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA "R. DE BLASI"

**RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SU UN CAMPIONE D'ACQUA**

**Campione prelevato a : Uscita Piano Porto**

**Data del prelievo : 12-03-2012**

**Tipo di analisi : Controllo di routine (D.L. n° 31/2001)**

**Parametri misurati**

1) Ammonio .....	assente
2) Nitriti .....	assenti
3) Nitrati .....	5,2 mg/l
4) Cloruri .....	20,6 "
5) Colore .....	senza variaz. anomale
6) Conducibilità .....	550 mcS/cm
7) Concent. ioni idrogeno (pH).....	7,82
8) Fluoruri .....	0,5 mg/l
9) Odore .....	senza variaz. anomale
10) Solfati .....	45,4 mg/l
11) Sodio .....	25,0 mg/l
12) Sapore .....	senza variaz. anomale
13) Cloro residuo .....	0,2 mg/l
14) Torbidità .....	senza variazioni anomale

**Giudizio : Tutti i parametri sono entro i limiti prescritti .**

**L'Analista**

**Prof. O. C. Grillo**





**RAPPORTO DI PROVA FINALE ANALISI BATTERIOLOGICA**  
**SU CAMPIONE DI ACQUA POTABILE**

TIPOLOGIA DEL CONTROLLO:     VERIFICA             ROUTINE  
 METODICA:     Membrane Filtranti     MPN             Inclusionione

I risultati del rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato per la prova e non devono essere riprodotti senza formale autorizzazione del nostro Dipartimento.

**DATI IDENTIFICATIVI**

N° ordine Registro Generale ..... 008.....	Data prelievo ..... 12 marzo 2012.....
Committente ..... Comune di Taormina.....	Data ricevimento in Laboratorio ..... 12 marzo 2012.....
Provenienza campione ..... Branco uscita serbatoio.....	Temperature ricevimento in Laboratorio .....
Sito prelievo ..... campione esibito.....	Analisi iniziata il ..... 12 marzo 2012.....
Temperatura acqua ..... 15,5°C.....	Analisi ultimata il ..... 16 marzo 2012.....
Temperatura aria ..... 10,3°C.....	Emissione Rapporto ..... 20 marzo 2012..... Prot. 60/12.....

Parametri Microbiologici ed Indicatori	Norma	Valori di riferimento (D.L.vo 31/01)	Valori ottenuti
Carica Batterica a 22° C	EN ISO 6222	costante nel tempo	assente
Coliformi Totali	EN ISO 9308-1	assenti/100 ml	assenti
Escherichia coli	EN ISO 9308-1	assente/100 ml	assente
Enterococchi	EN ISO 7899-2	assenti/100 ml	assenti
Clostridium perfringens	Procedura interna	assente/100 ml	assente

Parametri Accessori	Norma	Valori di riferimento	Valori ottenuti
Enterobatteri patogeni			
Stafilococchi patogeni			
Funghi			

GIUDIZIO: .....

L'Analista Responsabile



Il Direttore del Dipartimento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI  
IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA "R. DE BLASI"

**RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SU UN CAMPIONE D'ACQUA**

**Campione prelevato a : Uscita Serbatoio Bianco**

**Data del prelievo : 12-03-2012**

**Tipo di analisi : Controllo di routine (D.L. n° 31/2001)**

**Parametri misurati**

1) Ammonio .....	assente
2) Nitriti .....	assenti
3) Nitrati .....	10,0 mg/l
4) Cloruri .....	24,2 "
5) Colore .....	senza variaz. anomale
6) Conducibilità .....	607 mcS/cm
7) Concent. ioni idrogeno (pH).....	7,71
8) Fluoruri .....	0,3 mg/l
9) Odore .....	senza variaz. anomale
10) Solfati .....	44,4 mg/l
11) Sodio .....	23,7 mg/l
12) Sapore .....	senza variaz. anomale
13) Cloro residuo .....	0,2 mg/l
14) Torbidità .....	senza variazioni anomale

**Giudizio : Tutti i parametri sono entro i limiti prescritti .**

**L'Analista**

**Prof. O. C. Grillo**





**RAPPORTO DI PROVA FINALE ANALISI BATTERIOLOGICA**  
**SU CAMPIONE DI ACQUA POTABILE**

**TIPOLOGIA DEL CONTROLLO:**     **VERIFICA**                     **ROUTINE**  
**METODICA:**     **Membrane Filtranti**     **MPN**                     **Inclusione**

**I risultati del rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato per la prova e non devono essere riprodotti senza formale autorizzazione del nostro Dipartimento.**

**DATI IDENTIFICATIVI**

N° ordine Registro Generale ..... 009 .....	Data prelievo ..... 12 marzo 2012 .....
Committente ..... Comune di Taormina .....	Data ricevimento in Laboratorio ..... 12 marzo 2012 .....
Provenienza campione ..... Giafari uscita .....	Temperature ricevimento in Laboratorio .....
Sito prelievo ..... campione esibito .....	Analisi iniziata il ..... 12 marzo 2012 .....
Temperatura acqua ..... 15.5°C .....	Analisi ultimata il ..... 16 marzo 2012 .....
Temperatura aria ..... 10.3°C .....	Emissione Rapporto ..... 20 marzo 2012 ..... Prot. .... 60/12 .....

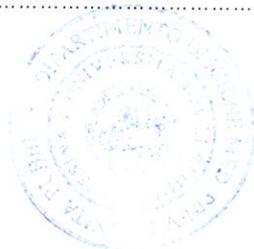
Parametri Microbiologici ed Indicatori	Norma	Valori di riferimento (D.L.vo 31/01)	Valori ottenuti
Carica Batterica a 22° C	EN ISO 6222	costante nel tempo	assente
Coliformi Totali	EN ISO 9308-1	assenti/100 ml	assenti
Escherichia coli	EN ISO 9308-1	assente/100 ml	assente
Enterococchi	EN ISO 7899-2	assenti/100 ml	assenti
Clostridium perfringens	Procedura interna	assente/100 ml	assente

Parametri Accessori	Norma	Valori di riferimento	Valori ottenuti
Enterobatteri patogeni			
Stafilococchi patogeni			
Funghi			

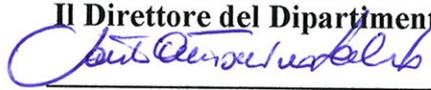
**GIUDIZIO:** .....

L'Analista Responsabile

  
\_\_\_\_\_



Il Direttore del Dipartimento

  
\_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI  
IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA "R. DE BLASI"

**RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SU UN CAMPIONE D'ACQUA**

**Campione prelevato a : Uscita Giafari**  
**Data del prelievo : 12-03-2012**  
**Tipo di analisi : Controllo di routine (D.L. n° 31/2001)**

**Parametri misurati**

1) Ammonio .....	assente
2) Nitriti .....	assenti
3) Nitrati .....	10,7 mg/l
4) Cloruri .....	27,1 "
5) Colore .....	senza variaz. anomale
6) Conducibilità .....	713 mcS/cm
7) Concent. ioni idrogeno (pH).....	8,02
8) Fluoruri .....	0,4 mg/l
9) Odore .....	senza variaz. anomale
10) Solfati .....	63,0 mg/l
11) Sodio .....	30,2 mg/l
12) Sapore .....	senza variaz. anomale
13) Cloro residuo .....	0,2 mg/l
14) Torbidità .....	senza variazioni anomale

**Giudizio : Tutti i parametri sono entro i limiti prescritti .**

**L'Analista**  
**Prof. O. C. Grillo**





**RAPPORTO DI PROVA FINALE ANALISI BATTERIOLOGICA**  
**SU CAMPIONE DI ACQUA POTABILE**

TIPOLOGIA DEL CONTROLLO:     VERIFICA             ROUTINE  
METODICA:     Membrane Filtranti     MPN             Inclusionione

I risultati del rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato per la prova e non devono essere riprodotti senza formale autorizzazione del nostro Dipartimento.

**DATI IDENTIFICATIVI**

N° ordine Registro Generale ..... 005	Data prelievo ..... 12 marzo 2012
Committente ..... Comune di Taormina	Data ricevimento in Laboratorio ..... 12 marzo 2012
Provenienza campione ..... Pietra Perciata ingresso	Temperature ricevimento in Laboratorio .....
Sito prelievo ..... campione esibito	Analisi iniziata il ..... 12 marzo 2012
Temperatura acqua ..... 16.0°C	Analisi ultimata il ..... 16 marzo 2012
Temperatura aria ..... 12.3°C	Emissione Rapporto ..... 20 marzo 2012      Prot. .... 60/12

Parametri Microbiologici ed Indicatori	Norma	Valori di riferimento (D.L.vo 31/01)	Valori ottenuti
Carica Batterica a 22° C	EN ISO 6222	costante nel tempo	assente
Coliformi Totali	EN ISO 9308-1	assenti/100 ml	assenti
Escherichia coli	EN ISO 9308-1	assente/100 ml	assente
Enterococchi	EN ISO 7899-2	assenti/100 ml	assenti
Clostridium perfringens	Procedura interna	assente/100 ml	assente

Parametri Accessori	Norma	Valori di riferimento	Valori ottenuti
Enterobatteri patogeni			
Stafilococchi patogeni			
Funghi			

GIUDIZIO: .....

L'Analista Responsabile

*Caporin*



Il Direttore del Dipartimento

*Prof. Delia Santi Antonino*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI  
IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA "R. DE BLASI"

**RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SU UN CAMPIONE D'ACQUA**

Campione prelevato a : Ingresso Pietra Perciata  
Data del prelievo : 12-03-2012  
Tipo di analisi : Controllo di routine (D.L. n° 31/2001)

**Parametri misurati**

1) Ammonio .....	assente
2) Nitriti .....	assenti
3) Nitrati .....	13,6 mg/l
4) Cloruri .....	30,6 "
5) Colore .....	senza variaz. anomale
6) Conducibilità .....	822 mcS/cm
7) Concent. ioni idrogeno (pH).....	7,62
8) Fluoruri .....	0,5 mg/l
9) Odore .....	senza variaz. anomale
10) Solfati .....	78,5 mg/l
11) Sodio .....	35,0 mg/l
12) Sapore .....	senza variaz. anomale
13) Cloro residuo .....	0,2 mg/l
14) Torbidità .....	senza variazioni anomale

**Giudizio : Tutti i parametri sono entro i limiti prescritti .**

L'Analista  
Prof. O. C. Grillo





**RAPPORTO DI PROVA FINALE ANALISI BATTERIOLOGICA**  
**SU CAMPIONE DI ACQUA POTABILE**

TIPOLOGIA DEL CONTROLLO:     VERIFICA             ROUTINE  
METODICA:     Membrane Filtranti     MPN             Inclusionione

I risultati del rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato per la prova e non devono essere riprodotti senza formale autorizzazione del nostro Dipartimento.

**DATI IDENTIFICATIVI**

N° ordine Registro Generale ..... 007	Data prelievo ..... 12 marzo 2012
Committente ..... Comune di Taormina	Data ricevimento in Laboratorio ..... 12 marzo 2012
Provenienza campione ..... E.A.S. uscita Serbatoio	Temperature ricevimento in Laboratorio .....
Sito prelievo ..... campione esibito	Analisi iniziata il ..... 12 marzo 2012
Temperatura acqua ..... 13.5°C	Analisi ultimata il ..... 16 marzo 2012
Temperatura aria ..... 11.6°C	Emissione Rapporto ..... 20 marzo 2012    Prot. 60/12

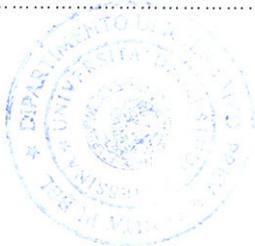
Parametri Microbiologici ed Indicatori	Norma	Valori di riferimento (D.L.vo 31/01)	Valori ottenuti
Carica Batterica a 22° C	EN ISO 6222	costante nel tempo	assente
Coliformi Totali	EN ISO 9308-1	assenti/100 ml	assenti
Escherichia coli	EN ISO 9308-1	assente/100 ml	assente
Enterococchi	EN ISO 7899-2	assenti/100 ml	assenti
Clostridium perfringens	Procedura interna	assente/100 ml	assente

Parametri Accessori	Norma	Valori di riferimento	Valori ottenuti
Enterobatteri patogeni			
Stafilococchi patogeni			
Funghi			

GIUDIZIO: .....

L'Analista Responsabile

\_\_\_\_\_



Il Direttore del Dipartimento

\_\_\_\_\_



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI  
IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA "R. DE BLASI"

**RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SU UN CAMPIONE D'ACQUA**

**Campione prelevato a : Uscita Serbatoio EAS**

**Data del prelievo : 12-03-2012**

**Tipo di analisi : Controllo di routine (D.L. n° 31/2001)**

**Parametri misurati**

1) Ammonio .....	assente
2) Nitriti .....	assenti
3) Nitrati .....	10,4 mg/l
4) Cloruri .....	26,0 "
5) Colore .....	senza variaz. anomale
6) Conducibilità .....	631 mcS/cm
7) Concent. ioni idrogeno (pH).....	7,52
8) Fluoruri .....	0,4 mg/l
9) Odore .....	senza variaz. anomale
10) Solfati .....	49,3 mg/l
11) Sodio .....	41,0 mg/l
12) Sapore .....	senza variaz. anomale
13) Cloro residuo .....	0,2 mg/l
14) Torbidità .....	senza variazioni anomale

**Giudizio : Tutti i parametri sono entro i limiti prescritti .**

L'Analista  
Prof. O. C. Grillo





**RAPPORTO DI PROVA FINALE ANALISI BATTERIOLOGICA**  
**SU CAMPIONE DI ACQUA POTABILE**

TIPOLOGIA DEL CONTROLLO:     VERIFICA             ROUTINE  
METODICA:     Membrane Filtranti     MPN             Inclusionione

I risultati del rapporto si riferiscono esclusivamente al campione prelevato per la prova e non devono essere riprodotti senza formale autorizzazione del nostro Dipartimento.

**DATI IDENTIFICATIVI**

N° ordine Registro Generale ..... 006 .....	Data prelievo ..... 12 marzo 2012 .....
Committente ..... Comune di Taormina .....	Data ricevimento in Laboratorio ..... 12 marzo 2012 .....
Provenienza campione ..... Decima alta uscita .....	Temperature ricevimento in Laboratorio .....
Sito prelievo ..... campione esibito .....	Analisi iniziata il ..... 12 marzo 2012 .....
Temperatura acqua ..... 14.6°C .....	Analisi ultimata il ..... 16 marzo 2012 .....
Temperatura aria ..... 11.3°C .....	Emissione Rapporto ..... 20 marzo 2012 ..... Prot. 60/12 .....

Parametri Microbiologici ed Indicatori	Norma	Valori di riferimento (D.L.vo 31/01)	Valori ottenuti
Carica Batterica a 22° C	EN ISO 6222	costante nel tempo	assente
Coliformi Totali	EN ISO 9308-1	assenti/100 ml	assenti
Escherichia coli	EN ISO 9308-1	assente/100 ml	assente
Enterococchi	EN ISO 7899-2	assenti/100 ml	assenti
Clostridium perfringens	Procedura interna	assente/100 ml	assente

Parametri Accessori	Norma	Valori di riferimento	Valori ottenuti
Enterobatteri patogeni			
Stafilococchi patogeni			
Funghi			

GIUDIZIO: .....

L'Analista Responsabile



Il Direttore del Dipartimento



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA  
DIPARTIMENTO DI  
IGIENE, MEDICINA PREVENTIVA E SANITÀ PUBBLICA "R. DE BLASI"

**RISULTATI DELLE ANALISI CHIMICHE SU UN CAMPIONE D'ACQUA**

**Campione prelevato a : Uscita Serbatoio Decima Alta**

**Data del prelievo : 12-03-2012**

**Tipo di analisi : Controllo di routine (D.L. n° 31/2001)**

**Parametri misurati**

1) Ammonio .....	assente
2) Nitriti .....	assenti
3) Nitrati .....	11,8 mg/l
4) Cloruri .....	27,0 "
5) Colore .....	senza variaz. anomale
6) Conducibilità .....	706 mcS/cm
7) Concent. ioni idrogeno (pH).....	7,47
8) Fluoruri .....	0,4 mg/l
9) Odore .....	senza variaz. anomale
10) Solfati .....	60,2 mg/l
11)Sodio .....	40,4 mg/l
12) Sapore .....	senza variaz. anomale
13)Cloro residuo .....	0,2 mg/l
14) Torbidità .....	senza variazioni anomale

**Giudizio : Tutti i parametri sono entro i limiti prescritti .**

**L'Analista**  
**Prof. O. C. Grillo**

