



ASUR MARCHE  
AREA VASTA 3  
MACERATA

Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427

Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721

E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



LAB N° 07/1

Membro degli Accordi di Riconoscimento reciproco  
I.A., I.A.E. e I.I.A.E.

Signatory of I.A., I.A.E. and I.I.A.E.  
Mutual Recognition Agreement

RAPPORTO DI PROVA

MD\_DG\_167\_r02 06/09/2010

N°: 354/PT/13\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 354/PT/13\_A  
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
Data prelievo: 27/02/2013  
Ora prelievo: 11.40  
Ricevuto il: 27/02/2013  
Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 MACERATA (IO-T-02 REV. 9)  
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN MACERATA  
Indirizzo richiedente: L.go Belvedere R. Sanzio - Macerata  
Verbale prel. N°: 20  
Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 001043  
Località: TOLENTINO  
Ubicazione: F.P. VIA PAOLO PACE  
A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N 3  
Comune di: TOLENTINO  
Ente gestore: ASSM SPA - TOLENTINO

| DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA) | RISULTATO unità di misura | INCERTEZZA DELLA MISURA | LIMITE DI DETERMINAZIONE | VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001 |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|

**PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 28/02/2013 al 01/03/2013**

|   |                 |   |   |                 |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1 2002) | 0 U.F.C./100 ml | - | - | 0 U.F.C./100 ml |
| Coliformi (UNI EN ISO 9308-1 2002)        | 0 U.F.C./100 ml | - | - | 0 U.F.C./100 ml |

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 28/02/2013 al 01/03/2013**

|   |                   |          |                 |                    |
|---|-------------------|----------|-----------------|--------------------|
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                                 | INCOLORE          | -        | -               | ACCETTABILE        |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                                   | INODORE           | -        | -               | ACCETTABILE        |
| *Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003) | ILD               | -        | 0,05 mg/l       | -                  |
| *Conducibilità es (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)                        | 260 µS/cm a 20 °C | -        | 1 µS/cm a 20 °C | 2500 µS/cm         |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                                      | 7,9 Unità pH      | -        | 1 Unità pH      | 6,5 - 9,5 unità pH |
| Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                             | 5,5 mg/l          | ±1,3mg/l | 0,5 mg/l        | 250 mg/l           |
| *Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)        | ILD               | -        | 0,01 mg/l       | 0,1 mg/l           |
| Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)         | 1,1 mg/l          | ±0,4mg/l | 0,5 mg/l        | 50 mg/l            |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)               | 11,1 mg/l         | ±1,2mg/l | 0,5 mg/l        | 250 mg/l           |
| Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)       | ILD               | -        | 0,03 mg/l       | 0,50 mg/l          |
| *Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)                               | ILD               | -        | 1 NTU           | ACCETTABILE        |

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2, il livello di confidenza associato a tale intervallo è del 95%

ILD= Inferiore al limite di determinazione

<\*> Le prove non rientrano nell'ambito dell'accreditamento ACCREDIA.

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri indicati, le singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio

Rapporto di prova emesso in data: 04/03/2013

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI  
Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Dott. Gianni Corvatta