



REGIONE MARCHE  
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale delle Marche

**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. 02/1

Membro degli Accordi di Riconoscimento reciproco  
 EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

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

N°: 2415/PT/12 A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 2415/PT/12 A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 19/12/2012  
 Ora prelievo: 10.20  
 Ricevuto il: 19/12/2012  
 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°: 153  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 00244  
 Località: TOLENTINO  
 Ubicazione: F.P. V.LE BENADDUCI  
 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 19/12/2012 al 21/12/2012**

|   |                 |   |   |                 |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| 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 19/12/2012 al 21/12/2012**

|   |                   |          |                 |                    |
|---|-------------------|----------|-----------------|--------------------|
| *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 e s (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)                       | 255 µS/cm a 20 °C | -        | 1 µS/cm a 20 °C | 2500 µS/cm         |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                                      | 8,1 Unità pH      | -        | 1 Unità pH      | 6,5 - 9,5 unità pH |
| Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                             | 6,1 mg/l          | ±1,4mg/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)               | 12,2 mg/l         | ±1,3mg/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 e espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2, il livello di confidenza associato a tale intervallo e del 95%.

ILD: Inferiore al limite di determinazione

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

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento ACCREDITIA

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: 04/01/2013

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
 Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Gianni Corvatta