



**Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque**  
 Via Federico II, 41 - Villa Potenza - 62100 Macerata (MC)  
 Cod. Fisc./Part. IVA 01588450427  
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721  
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



**RAPPORTO DI PROVA**

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

N°: 930/PT/15\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 930/PT/15\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 20/05/2015  
 Ora prelievo: 10.30  
 Ricevuto il: 20/05/2015  
 Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 MACERATA (IO\_MC\_02\_r10)  
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN MACERATA  
 Indirizzo richiedente: L.go Belvedere R. Sanzio - Macerata  
 Verbale prel. N°: 50  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 000063\_MC  
 Località: CALDAROLA  
 Ubicazione: F.P. P.ZZA CAVALLOTTI  
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3  
 Comune di: CALDAROLA  
 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 20/05/2015 al 21/05/2015

|                                    |                 |   |   |                 |
|------------------------------------|-----------------|---|---|-----------------|
| Escherichia coli (ISO 9308-1:2014) | 0 U.F.C./100 ml | - | - | 0 U.F.C./100 ml |
| Coliformi (ISO 9308-1:2014)        | 0 U.F.C./100 ml | - | - | 0 U.F.C./100 ml |

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/05/2015 al 22/05/2015

|   |                   |          |                 |                    |
|---|-------------------|----------|-----------------|--------------------|
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                                 | INCOLORE          | -        | -               | ACCETTABILE        |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                                   | DI CLORO          | -        | -               | ACCETTABILE        |
| *Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003) | 0,18 mg/l         | -        | 0,05 mg/l       | -                  |
| *Conducibilità e.s. (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 di pH   | -        | 1 Unità di pH   | 6,5 ÷ 9,5 unità pH |
| Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                             | 3,4 mg/l          | ±0,3mg/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)         | 1,2 mg/l          | ±0,1mg/l | 0,5 mg/l        | 50 mg/l            |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)               | 20,2 mg/l         | ±0,3mg/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 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: 28/05/2015**

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

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE**  
 Dott. Tristano Leoni

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**  
 Dott. Gianni Corvatta