

# 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°0271  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

### RAPPORTO DI PROVA

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

N°: 122/PT/12\_A

#### IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 122/PT/12\_A  
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
Data prelievo: 19/01/2012  
Ora prelievo: 10.20  
Ricevuto il: 19/01/2012  
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°: 6  
Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

#### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 001091  
Località: Caldarola  
Ubicazione: Rub. esterno palestra capoluogo  
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 19/01/2012 al 20/01/2012

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 20/01/2012 al 23/01/2012

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	DI CLORO	-	-	ACCETTABILE
*Conducibilità e s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	295 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 Unità pH	-	1,0 + 13,0 unità Ph	6,5 + 9,5 unità pH
*Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,03 mg/l	-	0,03 mg/l	-
Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,8 mg/l	±0,5mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
*Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	6,8 mg/l	±1,4mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	17,1 mg/l	±1,6mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l

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: 23/01/2012

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

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

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