



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°: 1961/PT/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 1961/PT/14\_A  
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
Data prelievo: 13/10/2014  
Ora prelievo: 10.40  
Ricevuto il: 13/10/2014  
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°: 123  
Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 000069\_MC  
Località: CALDAROLA  
Ubicazione: I.P. - RAZ VALCIMARRA VALLE  
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3  
Comune di: CALDAROLA  
Ente gestore: ASSM SPA - QLENTINO

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 14/10/2014 al 16/10/2014**

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)	22 U.F.C./100 ml	±9 U.F.C./100 ml	-	0 U.F.C./100 ml

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 14/10/2014 al 16/10/2014**

*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)	0,06 mg/l	-	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)	7,7 Unità di pH	-	1 Unità di pH	6,5 + 6,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,05 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	9,0 mg/l	±0,6 mg/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)	0,7 mg/l	±0,1 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P <sub>205</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	3,2 mg/l	±0,2 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,90 mg/l	±0,24 mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,40 mg/l	±0,03 mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	0,71 mg/l	±0,05 mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	55,8 mg/l	±3,0 mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	14,2 °F	±0,4 °F	1 °F	-
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	-
*Turbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE

Per i metodi microbiologici l'incertezza estesa è definita dall'intervallo di confidenza 95% di probabilità, associata al risultato, per un fattore di copertura K=2

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%.

**Note:**

Il valore del parametro "Coliformi" risulta superiore a quello previsto dal D.Lgs.31/2001.

ILD = Inferiore al limite di determinazione

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

Il campionario 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



**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°: 1961/PT/14\_A

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: 16/10/2014

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

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

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