



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°: 378/PT/14\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 378/PT/14\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 19/02/2014  
 Ora prelievo: 10 15  
 Ricevuto il: 19/02/2014  
 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°: 24  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 00059  
 Località: CALDAROLA  
 Ubicazione: F P FRAZ VESTIGNANO  
 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 19/02/2014 al 24/02/2014**

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)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Enterococchi (UNI EN ISO 7899-2 2003)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Conteggio delle colonie su agar a 22°C (UNI EN ISO 6222 2001)	1 U.F.C./1 ml	0,4 U.F.C./1 ml	-	-

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 19/02/2014 al 21/02/2014**

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)	0,10 mg/l	-	0,05 mg/l	-
Conducibilità es (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)	7,4 Unità di pH	-	1 Unità di pH	6,5 + 9,5 unità pH
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	10,6 mg/l	±1,7mg/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)	0,9 mg/l	±0,4mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	4,0 mg/l	±0,7mg/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 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%

LD - 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: 25/02/2014

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE  
 Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
 Dott. Gianni Corvatta