



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



LAB. N° 0274
Prestazioni: Servizio Acque, in Rete e Acquedotti
P.L. N° 1 e 2, 3, 4
Sede: S.p.A. - S.M. - S.P. S.A.C.
Ritiro: 14/02/2015 - 14/02/2015

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°: 170/PT/15_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 170/PT/15_A
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
Data prelievo: 02/02/2015
Ora prelievo: 11.50
Ricevuto il: 02/02/2015
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. Senzio - Macerata
Verbale prel. N°: 6/2015
Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000988_MC
Località: CALDAROLA - ACQUEDOTTO DEL NERA
Ubicazione: PRESSO SORGENTE VALCIMARRA
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3
Comune di: CALDAROLA
Ente gestore: S.A.N. SPA - MACERATA

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 03/02/2015 al 06/02/2015

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)	0 U.F.C./1 ml	0; 20 U.F.C./1 ml	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 03/02/2015 al 12/02/2015

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29/2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29/2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29/2003)	ILD	-	0,05 mg/l	-
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29/2003)	250 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 di pH	-	1 Unità di pH	6,5 - 9,5 unità pH
*Fluoruri (F) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	0,11 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	2,0 mg/l	±0,3mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29/2003)	n.a.	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	0,9 mg/l	±0,1mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P ₂₀₅) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	n.a.	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	23,2 mg/l	±0,3mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	1,40 mg/l	±0,11mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH ₄) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	n.a.	-	0,03 mg/l	0,50 mg/l
Potassio (K) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	0,40 mg/l	±0,03mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	6,23 mg/l	±0,09mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	48,0 mg/l	±2,6mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29/2003)	14,5 °F	±0,7 °F	1 °F	-
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29/2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29/2003)	ILD	-	500 µg/l	senza variazioni anomale
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29/2003)	155 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l

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%.



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 - arpa.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



ISO 9001:2015
Sistema di Gestione per la Qualità
S.R.L. (A.P. e S.R.L.)
Sistema di Gestione per la Qualità
S.R.L. (A.P. e S.R.L.)

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N°

170/PT/15_A

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 prodotto 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: 17/02/2015

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Gianni Corvatta