



REGIONE MARCHE
 Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale

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. 0221

Direzione degli Aree e Servizi di Tutela e Recupero Ambientale
 P.A. 150 - 1196

Signature of P.A. 150 and P.A.
 Technical Responsibility: Aquacost

RAPPORTO DI PROVA

MD DG_167_r02 06/09/2010

N°: 1959/PT/12 A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 1959/PT/12_A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 11/10/2012
 Ora prelievo: 10 30
 Ricevuto il: 11/10/2012
 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°: 125
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA + ACCESSORI

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 00260
 Località: Tolentino
 Ubicazione: F.P. via Gramsci
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N 3
 Comune di: TOLENTINO
 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 CHIMICI - Analisi effettuate dal 11/10/2012 al 16/10/2012

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,03 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)	7,6 Unità pH	-	1,0 - 13,0 unità Ph	6,5 - 9,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,06 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
*Clorito (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	800 µg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	4,2 mg/l	±1,2mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,0 mg/l	±0,4mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P205) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	8,8 mg/l	±1,1mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,1 mg/l	±0,1mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
Az. Ammoniacale (NH4) (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)	0,4 mg/l	±0,0mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,43 mg/l	±0,13mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	53,2 mg/l	±2,2mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	14,7 °F	±0,5 °F	1 °F	-
*Materiali in sospensione (APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	-
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	ACCETTABILE
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	ILD	-	500µg/l	senza variazione anomala
*Residuo fisso a 180 °C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	158 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
*Triometani- Totale (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	30 µg/l
*1,3,5 Trimetilbenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	-
*Benzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Etilbenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	-
*m-p xilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	-
*o-xilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	-
*Toluene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1µg/l	-

Per i metodi chimici l'incertezza estesa indicata e espressa come incertezza tipo composta moltiplicata per un fattore di copertura K=2 il livello di confidenza associato è l'intervallo e del 95%.



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. 0271

Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
LA. 141/01/02

Segreteria U.O. POTABILI/Minerali
Medical Reception Area 0733 2933721

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r02 06/09/2010

N° 1959/P1712 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 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 risultato e metodi di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio

Rapporto di prova emesso in data: 16/10/2012

IL RESPONSABILE U.O. POTABILI/MINERALI

Dott. Bernardino Principi

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE

Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Gianni Corvatta