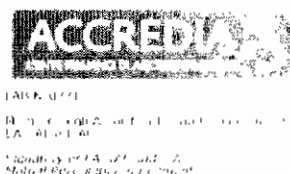




Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
 Cod. Fisc. Part. IVA 01588450427
 Tel. 0733 2933790 - Fax 0733/2933721
 E - mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD DG 167 r02/06/09/2010

N°: 1021/PT/13 A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Campione N°: I021/PT/13 A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 04/06/2013
 Ora prelievo: 11.00
 Ricevuto il: 04/06/2013
 Prelevato da: ASUR AREA VASTA 3 MACERATA (10-1-02 REV. 9)
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N 3 - SIAN MACERATA
 Indirizzo richiedente: L.go Belvedere R. Sanzio - Macerata
 Verbale prel. N°: 55
 Tipo monitoraggio: CONTROROLLO DI VERIFICA

Codice punto/stazione: 00626
 Località: TOLENTINO
 Ubicazione: F.P. CAMPO SPORTIVO "GRANDI" - VIA VAGLIER
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N 3
 Comune di: TOLENTINO
 Ente gestore: ASSM SPA - TOLENTINO

DETERMINAZIONE - (METODO DI PROVA)	RESULTATO unità di misura	INCERTEZZA DELLA MISURA	LIMITE DI DETERMINAZIONE	VALORE LIMITE D.Lgs. n.31/2001
------------------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------------

PARAMETRI BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 05/06/2013 al 10/06/2013

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 5222:2001)	2 U.F.C./ml	0,15 U.F.C./ml	-	-

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 05/06/2013 al 12/06/2013

*Cloro (APAT CNR IRSA 2020A Man 29/2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
*Cloro (APAT CNR IRSA 2050 Man 29/2003)	DI CLORO	-	-	ACCETTABILE
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29/2003)	0,10 mg/l	-	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)	8,0 Unità pH	-	1 Unità pH	6,5 - 9,5 unità pH
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	0,09 mg/l	-	0,02 mg/l	1,50 mg/l
*Clorato (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	ILD	-	50 µg/l	800 µg/l
*Clorati (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	4,9 mg/l	±1,2 mg/l	0,5 mg/l	250 µg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29/2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,1 mg/l
*Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	1,0 mg/l	±0,4 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P _T) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg
*Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29/2003)	9,9 mg/l	±1,1 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	3,1 mg/l	±0,1 mg/l	0,3 mg/l	200 mg/l
*Az. Ammoniacale (NH ₄) (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	±0,2 mg/l	0,3 mg/l	-
*Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	3,20 mg/l	±0,34 mg/l	0,5 mg/l	-
*Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003)	52,2 mg/l	±2,1 mg/l	1 mg/l	-
*Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003 - APAT CNR IRSA 2040A Man 29/2003)	14,4 °F	±0,5 °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
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29/2003)	ILD	-	500 µg/l	senza variazioni consentite
*Residuo fisso a 180 °C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29/2003)	155 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
*Iodato e iodato (I ₂) (LANGE)	ILD	-	100 µg/l	-
*Alluminio (Al) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	10 µg/l	200 µg/l
*Arsenico (As) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
*Cadmio (Cd) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	1 µg/l	5,0 µg/l
*Cromo totale (Cr) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
*Rame (Cu) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	0,005 mg/l	1,0 mg/l
*Ferro (Fe) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	7 µg/l	±5 µg/l	2 µg/l	200 µg/l
*Manganese (Mn) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	1 µg/l	50 µg/l
*Niobio (Nb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29/2003)	ILD	-	10 µg/l	20 µg/l



Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

Via Federico II n.41 - 62010 Macerata

Cod. Fiscale (Part. IVA) 01588450427

Tel. 0733 2933790 - Fax 0733 2933721

E-mail - arpan@departimentomacerata@ambiente.marche.it



ITALIA

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

Servizio di Accreditamento
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

RAPPORTO DI PROVA

MD DG 167 r02.06/09/2010

N°: 1021/PI/13 A

Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	25 µg/l
Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/l
Selenio (Se) (APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (APAT CNR IRSA 3020 Mar 29 2003)	LD	-	5 µg/l	50 µg/l

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

ILD: Inferiore al limite di determinazione

* Le prove non rientrano nell'ambito dell'accREDITAMENTO ACCREDITA

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDITA

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

Per i metalli in tracce il recupero calcolato in fase di validazione del metodo è compreso tra 90% e 110% il risultato non viene corretto per la percentuale del recupero

Le date di inizio e fine analisi sono da intendersi complessive per la tipologia dei parametri analizzati e singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo metodo di analisi tracciabili nella documentazione interna del laboratorio

Rapporto di prova emesso in data 12/06/2013

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

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO ACQUE
Dott. Tristano Leoni

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Dott. Gianni Corvatta