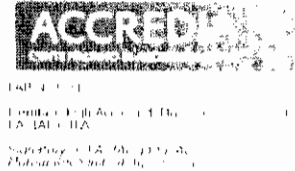




Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque
 Via Federico II n.41 - 62010 Macerata
 Cod. Fisc. Part. IVA 01588450427
 Tel. 0733/2933790 - Fax 0733/2933721
 E-mail - arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it



RAPPORTO DI PROVA

MD DG 167 r02 06/09/2010

N°: 893/PT/13 A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 893/PT/13 A
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE
 Data prelievo: 14/05/2013
 Ora prelievo: 11:40
 Ricevuto il: 14/05/2013
 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°: 49
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: C01070
 Località: BELFORTE DEL CHIENTI
 Ubicazione: RUB. LOC. CARPINETE
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3
 Comune di: BELFORTE DEL CHIENTI
 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 15/05/2013 al 16/05/2013

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 15/05/2013 al 12/06/2013

Colore (APAT CNR RSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	ACCETTABILE
Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	DI C. CRO	-	-	ACCETTABILE
Cloro residuo libero (C 2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,07 mg/l	-	0,05 mg/l	-
Conduttività a 25°C (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	275 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
Turbidità (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,10 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
Clorati (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	5,4 mg/l	±1,2 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/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)	1,7 mg/l	±0,4 mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
Fosforo (P ₂₀₅) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 µg/l	5000 µg/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	14,0 mg/l	±1,4 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,8 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)	0,6 mg/l	±0,2 mg/l	0,3 mg/l	-
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,81 mg/l	±0,35 mg/l	0,5 mg/l	-
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	56,9 mg/l	±2,2 mg/l	1 mg/l	-
Durezza totale (APAT CNR RSA 3030 Man 29 2003 - APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003)	15,8 F	±0,6 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	-	500 µg/l	SALENTO (2000 µg/l)
Residuo liscio a 180 °C (APAT CNR IRSA 2050A Man 29 2003)	171 mg/l	-	10 mg/l	1500 mg/l
Iodogeno solforato (H ₂ S) (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)	5 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
Nichel (Ni) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	10 µg/l	20 µg/l
Piombo (Pb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	25 µg/l
Antimonio (Sb) (APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003)	ILD	-	5 µg/l	5,0 µg/l



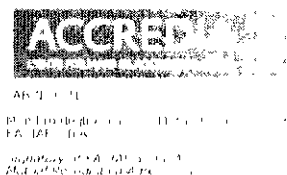
Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Acque

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°: 893/PT/13 A

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)	ILD	-	5 µg/l	50 µg/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 e l'intervallo e del 95,4%

ILD = Inferiore al limite di determinazione

Il presente rapporto non rientra nell'ambito dell'accredimento ACCREDIA

Il campionamento non e' oggetto dell'accredimento ACCREDIA

Il presente rapporto riguarda solo i campioni sottoposti a prova

Il presente rapporto non puo' essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio di prova

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

Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per la tipologia dei parametri analizzati, e singole prove vengono effettuate nei tempi indicati nel relativo protocollo analitico rintracciabili 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