

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 118/PT/18_A

IDENTIFICAZIONE CAMPIONE

Campione N°: 118/PT/18_A

Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE

Data prelievo: 17/01/2018

Ora prelievo: 10.00

Ricevuto il: 17/01/2018

Prelevato da: ASUR AV 3 MACERATA

Modalità di camp.: IO_MC_02_r12

Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN MACERATA

Indirizzo richiedente: L.go Belvedere R. Sanzio - Macerata

Verbale prel. N°: 09

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI VERIFICA

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

Codice punto/stazione: 000950_MC

Località: TOLENTINO

Ubicazione: F.P. PARCO URBANO DELLA PACE

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 BIOLOGICI - Analisi effettuate dal 17/01/2018 al 18/01/2018

Escherichia coli (UNI EN ISO 9308-1:2017)	0 U.F.C./100 ml	-	-	0 U.F.C./100 ml
Coliformi (UNI EN ISO 9308-1:2017)	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	-	-	

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 17/01/2018 al 18/01/2018

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	DI CLORO	-	-	
*Cloro residuo libero (Cl ₂) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,13 mg/l	-	0,05 mg/l	0,2 mg/l (se impiegato)
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	270 μ S/cm a 20 °C	-	1 μ S/cm a 20 °C	2500 μ S/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	8,0 Unità di pH	-	1 Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,08 mg/l	-	0,02 mg/l	1,5 mg/l
*Clorito (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	20 μ g/l	800 μ g/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	5,5 mg/l	\pm 0,5mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO ₂) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Azoto nitrico (NO ₃) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	1,0 mg/l	\pm 0,2mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P205) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 μ g/l	5000 μ g/l
Solfati (SO ₄) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	17 mg/l	\pm 1mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	3,0 mg/l	\pm 0,3mg/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)	0,40 mg/l	\pm 0,06mg/l	0,3 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	4,0 mg/l	\pm 0,3mg/l	0,5 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	54 mg/l	\pm 4mg/l	1 mg/l	
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	15 °F	\pm 1°F	1 °F	
*Turbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	
*Carbonio Organico Totale (APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003)	ILD	-	500 μ g/l	
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	167 mg/l	-	10 mg/l	
Alluminio (Al) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	10 μ g/l	\pm 2 μ g/l	10 μ g/l	200 μ g/l
Arsenico (As) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 μ g/l	10 μ g/l
Cadmio (Cd) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 μ g/l	5,0 μ g/l
Cromo totale (Cr) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 μ g/l	50 μ g/l
Rame (Cu) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,0010 mg/l	\pm 0,0003mg/l	0,001 mg/l	1,0 mg/l
*Ferro (Fe) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	10 μ g/l	200 μ g/l
Manganese (Mn) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 μ g/l	50 μ g/l
Nichel (Ni) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 μ g/l	20 μ g/l
Piombo (Pb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	0,13 μ g/l	\pm 0,03 μ g/l	0,1 μ g/l	10 μ g/l
*Antimonio (Sb) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,5 μ g/l	5,0 μ g/l

RAPPORTO DI PROVA

MD_DG_167_r03 01/07/2017

N°: 118/PT/18_A

*Selenio (Se) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	1 µg/l	10 µg/l
Vanadio (V) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	2 µg/l	50 µg/l
*Mercurio (Hg) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,05 µg/l	1,0 µg/l
*Boro (B) (UNI EN ISO 17294-2:2016)	ILD	-	0,01 mg/l	1,0 mg/l

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%.

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.

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 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: 31/01/2018

RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO

D.ssa Lucia Cellini

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Dott. Tristano Leoni