

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r03 01/07/2017

N°: 675/PT/17\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 675/PT/17\_A  
Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
Data prelievo: 18/04/2017  
Ora prelievo: 11.50  
Ricevuto il: 19/04/2017  
Prelevato da: ASUR AV 3 MACERATA  
Modalità di camp.: IO\_MC\_02\_r11  
Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN MACERATA  
Indirizzo richiedente: L.go Belvedere R. Sanzio - Macerata  
Verbale prel. N°: 43  
Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE + ACCESSORI

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 001406\_MC  
Località: SERRAPETRONA fr. Borgiano  
Ubicazione: R.P. VIA CASTELLO, 1  
A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3  
Comune di: SERRAPETRONA  
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 20/04/2017 al 21/04/2017

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

PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 20/04/2017 al 21/04/2017

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	INODORE	-	-	
*Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	ILD	-	0,05 mg/l	0,2 mg/l (se impiegato)
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	375 µS/cm a 20 °C	-	1 µS/cm a 20 °C	2500 µS/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,9 Unità di pH	-	1 Unità di pH	6,5 ÷ 9,5
*Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,06 mg/l	-	0,02 mg/l	1,5 mg/l
*Clorito (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	20 µg/l	800 µg/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	16 mg/l	±1 mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	4,5 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)	7,8 mg/l	±0,7mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	7,8 mg/l	±0,6mg/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)	2,3 mg/l	±0,2mg/l	0,3 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	2,0 mg/l	±0,2mg/l	0,5 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	73 mg/l	±5mg/l	1 mg/l	
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	19 °F	±1 °F	1 °F	
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	
*Residuo fisso a 180°C (APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003)	ILD	-	10 mg/l	
*1,1 Dicloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,1,1 Tricloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,2 Dicloroetano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	3,0 µg/l
*1,2,3-Triclorobenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	-	
*1,2,4-Triclorobenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,2 Dicloropropano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*1,3,5 Trimetilbenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Benzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	1,0 µg/l
*Bromobenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Bromoclorometano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Diclorobromometano (EPA 5021A/8260C)	0,9 µg/l	-	0,1 µg/l	
*Bromoformio (EPA 5021A/8260C)	1,1 µg/l	-	0,1 µg/l	
*Cloroformio (EPA 5021A/8260C)	0,7 µg/l	-	0,1 µg/l	



**Dipartimento Provinciale di Macerata - Servizio Laboratoristico**  
 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°0271  
 Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
 EA, IAF e ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC  
 Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r03 01/07/2017

N°: 675/PT/17\_A

*Metilene Cloruro (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Cloruro di vinile (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	0,5 µg/l
*Dibromoclorometano (EPA 5021A/8260C)	1,9 µg/l	-	0,1 µg/l	
*Dibromometano (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Etilbenzene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*m-p xilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*o-xilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Carbonio Tetracloruro (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	
*Toluene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/l	10 µg/l
*Triometani-Totale (EPA 5021A/8260C)	4,6 µg/l	-	0,1 µg/l	30 µg/l
*1,1 - 2,2 Tetracloroetilene (EPA 5021A/8260C)	ILD	-	0,1 µg/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.

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: 03/07/2017**

**RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO**

**IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**Dott. Tristano Leoni**