

**RAPPORTO DI PROVA**

MD\_DG\_167\_r04 01.12.2018

N°: 2639/PT/19\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 2639/PT/19\_A

Campione di: ACQUA POTABILE D.LGS. N. 31/2001

Data prelievo: 16/12/2019

Ora prelievo: 09.15

Ricevuto il: 16/12/2019

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: Via Annibali 31/L

Verbale prel. N°: 141

Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 000253\_MC

Località: TOLENTINO

Ubicazione: F.P. GIARDINI S. CATERVO

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 17/12/2019 al 18/12/2019**

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

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

**PARAMETRI CHIMICI - Analisi effettuate dal 17/12/2019 al 18/12/2019**

*Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)	INCOLORE	-	-	
*Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)	DI CLORO	-	-	
*Cloro residuo libero (Cl2) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003)	0,10 mg/l	-	0,05 mg/l	0,2 mg/l (se impiegato)
*Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)	280 $\mu$ S/cm a 20 °C	-	1 $\mu$ S/cm a 20 °C	2500 $\mu$ S/cm
*pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)	7,7 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 $\mu$ g/l	800 $\mu$ g/l
Cloruri (Cl) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	6,7 mg/l	$\pm$ 0,6mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
*Azoto nitroso (NO2) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	0,01 mg/l	0,5 mg/l
Azoto nitrico (NO3) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	0,8 mg/l	$\pm$ 0,2mg/l	0,5 mg/l	50 mg/l
*Fosforo (P205) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	ILD	-	50 $\mu$ g/l	5000 $\mu$ g/l
Solfati (SO4) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)	10,6 mg/l	$\pm$ 0,9mg/l	0,5 mg/l	250 mg/l
Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	4,2 mg/l	$\pm$ 0,3mg/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)	0,44 mg/l	$\pm$ 0,07mg/l	0,3 mg/l	
Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	2,4 mg/l	$\pm$ 0,2mg/l	0,5 mg/l	
Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	56 mg/l	$\pm$ 4mg/l	1 mg/l	
Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)	15 °F	$\pm$ 1°F	1 °F	
*Torbidità (APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003)	ILD	-	1 NTU	

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%.

**Note:**

I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il campione soggetto a prova è conforme a quanto previsto dalla normativa di riferimento. La valutazione della conformità al limite di legge viene effettuata indipendentemente dall'incertezza.

**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](mailto:arpam.dipartimentomacerata@ambiente.marche.it)

LAB N° 0271 L

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\_r04 01.12.2018

N°: 2639/PT/19\_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 relativo metodo di analisi, rintracciabili nella documentazione interna del laboratorio.

**Rapporto di prova emesso in data: 18/12/2019**

**RESP. SERVIZIO LABORATORISTICO**

**Dott. Tristano Leoni**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. n. 445/2000, del D.Lsg. n. 82/2005 modificato ed integrato dal D.Lgs. n. 235/2010 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa.*