



**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



**SOSTITUTIVO N°. 1 AL RAPPORTO DI PROVA N° 2062/PT/18\_A**

MD\_DG\_167\_r04 01.12.2018

N°: 2062/PT/18/SOS\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 2062/PT/18/SOS\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 15/10/2018  
 Ora prelievo: 10.00  
 Ricevuto il: 15/10/2018  
 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: Via Annibaldi 31/L  
 Verbale prel. N°: 121  
 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 16/10/2018 al 17/10/2018

|   |                 |   |   |                 |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| 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 16/10/2018 al 26/10/2018

|   |                   |           |                 |                         |
|---|-------------------|-----------|-----------------|-------------------------|
| *Colore (APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003)                                 | INCOLORE          | -         | -               |                         |
| *Odore (APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003)                                   | DI CLORO          | -         | -               |                         |
| *Cloro residuo libero (Cl <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003) | 0,14 mg/l         | -         | 0,05 mg/l       | 0,2 mg/l (se impiegato) |
| *Conducibilità e.s. (APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003)                      | 270 µS/cm a 20 °C | -         | 1 µS/cm a 20 °C | 2500 µS/cm              |
| *pH (APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003)                                      | 7,6 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)                             | 6,3 mg/l          | ±0,6mg/l  | 0,5 mg/l        | 250 mg/l                |
| *Azoto nitroso (NO <sub>2</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)        | ILD               | -         | 0,01 mg/l       | 0,5 mg/l                |
| Azoto nitrico (NO <sub>3</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)         | 0,8 mg/l          | ±0,2mg/l  | 0,5 mg/l        | 50 mg/l                 |
| *Fosforo (P <sub>205</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)             | ILD               | -         | 50 µg/l         | 5000 µg/l               |
| Solfati (SO <sub>4</sub> ) (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)               | 7,9 mg/l          | ±0,7mg/l  | 0,5 mg/l        | 250 mg/l                |
| Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)                               | 3,6 mg/l          | ±0,3mg/l  | 0,3 mg/l        | 200 mg/l                |
| Az. Ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) (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         | ±0,06mg/l | 0,3 mg/l        |                         |
| Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)                            | 1,9 mg/l          | ±0,2mg/l  | 0,5 mg/l        |                         |
| Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)                              | 58 mg/l           | ±4mg/l    | 1 mg/l          |                         |
| Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)                           | 15 °F             | ±1°F      | 1 °F            |                         |
| *Turbidità (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:**

**IL PRESENTE RAPPORTO DI PROVA SOSTITUISCE INTEGRALMENTE IL PRECEDENTE RAPPORTO DI PROVA EMESSO PER LO STESSO CAMPIONE.**

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.



**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°0 27 1

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**SOSTITUTIVO N°. 1 AL RAPPORTO DI PROVA N° 2062/PT/18\_A**

MD\_DG\_167\_r04 01.12.2018

N°: 2062/PT/18/SOS\_A

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: 22/03/2019**

**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.