



**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° 1997/PT/19\_A**

MD\_DG\_167\_r04 01.12.2018

N°: 1997/PT/19/SOS\_A

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONE**

Campione N°: 1997/PT/19/SOS\_A  
 Campione di: ACQUA IN RETE DI DISTRIBUZIONE  
 Data prelievo: 23/09/2019  
 Ora prelievo:  
 Ricevuto il: 23/09/2019  
 Prelevato da: ASUR AV 3 CAMERINO  
 Modalità di camp.: IO\_MC\_02\_r12  
 Richiesto da: ASUR MARCHE AREA VASTA N.3 - SIAN CAMERINO  
 Indirizzo richiedente: Via E. Betti, 15/A  
 Verbale prel. N°: 61  
 Tipo monitoraggio: CONTROLLO DI ROUTINE

**IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO**

Codice punto/stazione: 000423\_MC  
 Località: PIEVEBOVIGLIANA  
 Ubicazione: F.P. VIA NAPOLEONI  
 A.S.U.R.: ASUR MARCHE - Area vasta N° 3  
 Comune di: VALFORNACE  
 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 24/09/2019 al 27/09/2019

|   |                 |   |   |                 |
|---|-----------------|---|---|-----------------|
| 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 24/09/2019 al 27/09/2019

|  |           |           |           |                         |
|--|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| *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) |
| *Fluoruri (APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003)                   | 0,13 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)                | 2,4 mg/l  | ±0,3mg/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)         | 1,3 mg/l  | ±0,2mg/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)               | 47 mg/l   | ±4mg/l    | 0,5 mg/l  | 250 mg/l                |
| Sodio (Na) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)                  | 1,5 mg/l  | ±0,2mg/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)                | 0,43 mg/l | ±0,07mg/l | 0,3 mg/l  |                         |
| Magnesio (Mg) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)               | 8,8 mg/l  | ±0,5mg/l  | 0,5 mg/l  |                         |
| Calcio (Ca) (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)                 | 49 mg/l   | ±4mg/l    | 1 mg/l    |                         |
| Durezza totale (APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003)              | 16,0 °F   | ±0,9°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 EMESSE 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° 0271 L

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° 1997/PT/19\_A**

MD\_DG\_167\_r04 01.12.2018

N°: 1997/PT/19/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: 04/11/2019**

**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.