

Rapporto di prova N°: 20195958-001

Mod. 17/A - rev. 6 del 30/09/2019

**Spettabile**  
 A.S.SE.M. S.p.A.  
 Loc. Colotto, 11  
 62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)

| INFORMAZIONI CAMPIONE       |  |
|-----------------------------|--|
| Tipologia:                  | Acqua                                    |
| Descrizione:                | Controllo Routine - Rif. FP Via Mancini  |
| Committente:                | A.S.SE.M. S.p.A.                         |
| Consegnato da:              | Committente                              |
| Campionato da:              | A.S.SE.M. S.p.A.                         |
| Data campionamento:         | 03/12/2019                               |
| Data e ora arrivo campione: | 03/12/2019 12:45                         |
| Data inizio prove:          | 03/12/2019                               |
| Data fine prove:            | 12/12/2019                               |
| Data rapporto di prova:     | 17/12/2019                               |
| Luogo di campionamento:     | Comune di Pioraco - 62025 - Pioraco (MC) |

## ANALISI

| Prova<br>Metodo  | Risultato       | Unità di misura            | Limiti |       |                  | LQ     |
|--|-----------------|----------------------------|--------|-------|------------------|--------|
|  |                 |                            | A      | B     | C                |        |
| <b>Colore</b><br>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *  | <b>incolore</b> | .                          |        |       | S.V.A.           | ①      |
| <b>Odore</b><br>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *   | <b>inodore</b>  | .                          |        |       | S.V.A.           | ①      |
| <b>pH (concentrazione in ioni idrogeno)</b><br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | <b>7,5</b>      | unità di pH                |        |       | >=6,5 e<br><=9,5 | ①      |
| <b>Conducibilità elettrica</b><br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | <b>357</b>      | µS cm <sup>-1</sup> a 20°C |        |       | 2500             | ① 20   |
| <b>Durezza totale</b><br>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 *  | <b>23,8</b>     | °F                         |        | 15-50 |                  | ① 0,1  |
| <b>Azoto ammoniacale (come NH4+)</b><br>APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *   | <b>&lt; LQ</b>  | mg/l                       |        |       | 0,50             | ① 0,15 |
| <b>Nitrito</b><br>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *   | <b>&lt; LQ</b>  | mg/l                       |        |       | 0,50             | ① 0,15 |
| <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | <b>3</b>        | mg/l                       |        |       | 50               | ① 3    |
| <b>Indice di azoto nitrico-nitroso (da calcolo)</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 * | <b>&lt; LQ</b>  | .                          |        |       | 1                | ① 0,3  |
| <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | <b>0,36</b>     | mg/l                       |        |       | 1,50             | ① 0,10 |
| <b>Clorito</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *   | <b>&lt; LQ</b>  | µg/l                       |        |       | 700              | ① 400  |

Legenda: LQ = Limite di quantificazione;

 Campionamento **NON** eseguito dal Personale del Laboratorio Analisi Control S.r.l.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.

Segue rapporto di prova: 20195958-001

Mod. 17/A - rev. 6 del 30/09/2019

| Prova<br>Metodo   | Risultato | Unità di misura | Limiti |      |     | LQ |      |
|---|-----------|-----------------|--------|------|-----|----|------|
|   |           |                 | A      | B    | C   |    |      |
| <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                | 7         | mg/l            |        |      | 250 | ①  | 3    |
| <b>Solfato</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                | 9         | mg/l            |        |      | 250 | ①  | 3    |
| <b>Cloro residuo libero</b><br>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 * | < LQ      | mg/l            |        | 0,20 |     | ①  | 0,05 |
| <b>Fosforo</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                       | < LQ      | µg/l            |        |      |     |    | 10   |
| <b>Torbidità</b><br>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *            | < LQ      | NTU             |        |      |     |    | 0,4  |
| <b>Sodio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                         | 3,9       | mg/l            |        |      | 200 | ①  | 0,1  |
| <b>Potassio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                      | 0,7       | mg/l            |        |      |     |    | 0,1  |
| <b>Magnesio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                      | 2,6       | mg/l            |        |      |     |    | 0,1  |
| <b>Calcio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                        | 90,9      | mg/l            |        |      |     |    | 0,1  |
| -   |           |                 |        |      |     |    |      |
| <b>Conta di Batteri coliformi</b><br>UNI EN ISO 9308-1:2017     | 0         | ufc/100 ml      |        |      | 0   | ①  |      |
| <b>Conta di Escherichia coli</b><br>UNI EN ISO 9308-1:2017      | 0         | ufc/100 ml      |        |      | 0   | ①  |      |

**RIFERIMENTI LIMITI:**

① D. Lgs. n. 31 del 02/02/2001 - GU n. 52 del 03/03/2001 e ss.mm.ii.

Legenda limiti: B: Valore Guida; C: Valore di Parametro

**NOTE**

S.V.A.: Senza Variazioni Anomale

Le analisi che prevedono la conta sono state eseguite su singola piastra per diluizioni consecutive

\* = Prova non accreditata da ACCREDIA

La determinazione dei metalli è stata eseguita dopo filtrazione del campione su membrana filtrante da 0,45µm.

**Responsabile del Settore Microbiologico:**

Dott.ssa Ombretta Foglia

**Responsabile di Laboratorio:**

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20195958-001

Legenda: LQ = Limite di quantificazione;

 Campionamento **NON** eseguito dal Personale del Laboratorio Analisi Control S.r.l.

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.