

Rapporto di prova N°: 20196301-001

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

**Spettabile**

A.S.S.E.M. S.p.A.

Loc. Colotto, 11

62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)

| INFORMAZIONI CAMPIONE       |  |
|-----------------------------|--|
| Tipologia:                  | Acqua  |
| Descrizione:                | Controllo Routine - Rif. FP Via Matteotti    |
| Committente:                | A.S.S.E.M. S.p.A.                            |
| Consegnato da:              | Committente                                  |
| Campionato da:              | A.S.S.E.M. S.p.A.                            |
| Data campionamento:         | 18/12/2019                                   |
| Data e ora arrivo campione: | 18/12/2019 13:01                             |
| Data inizio prove:          | 18/12/2019                                   |
| Data fine prove:            | 20/12/2019                                   |
| Data rapporto di prova:     | 24/12/2019                                   |
| Luogo di campionamento:     | Comune di Fiuminata - 62025 - Fiuminata (MC) |

| ANALISI  |           |                              |   |                  |      |      |
|--|-----------|------------------------------|---|------------------|------|------|
| Prova<br>Metodo  | Risultato | Unità di misura              | A | Limiti<br>B C    | Rif. | LQ   |
| <b>Colore</b><br>APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 *  | incolore  | .                            |   | S.V.A.           | ①    |      |
| <b>Odore</b><br>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 *   | inodore   | .                            |   | S.V.A.           | ①    |      |
| <b>pH (concentrazione in ioni idrogeno)</b><br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003  | 7,3       | unità di pH                  |   | >=6,5 e<br><=9,5 | ①    |      |
| <b>Conducibilità elettrica</b><br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003   | 287       | $\mu\text{S cm}^{-1}$ a 20°C |   | 2500             | ①    | 20   |
| <b>Durezza</b><br>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 *   | 14,4      | °F                           |   | 15-50            | ①    | 0,1  |
| <b>Azoto ammoniacale (come NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)</b><br>APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 *                           | < LQ      | mg/l                         |   | 0,50             | ①    | 0,15 |
| <b>Nitrito</b><br>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 *   | < LQ      | mg/l                         |   | 0,50             | ①    | 0,15 |
| <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003   | < LQ      | 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 * | < LQ      | .                            |   | 1                | ①    | 0,3  |
| <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003  | < LQ      | mg/l                         |   | 1,50             | ①    | 0,10 |
| <b>Clorito</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *   | < LQ      | $\mu\text{g/l}$              |   | 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: 20196301-001

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

| Prova<br>Metodo   | Risultato | Unità di misura | Limiti |      |     | Rif. | LQ   |
|---|-----------|-----------------|--------|------|-----|------|------|
|   |           |                 | A      | B    | C   |      |      |
| <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                | 15        | mg/l            |        |      | 250 | ①    | 3    |
| <b>Solfato</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                | 3         | mg/l            |        |      | 250 | ①    | 3    |
| <b>Cloro residuo libero</b><br>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 * | 0,05      | 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 *                         | 3,2       | mg/l            |        |      | 200 | ①    | 0,1  |
| <b>Potassio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                      | 0,4       | mg/l            |        |      |     |      | 0,1  |
| <b>Magnesio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                      | 0,7       | mg/l            |        |      |     |      | 0,1  |
| <b>Calcio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 *                        | 56,4      | 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°: 20196301-001

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.

2/2