

Rapporto di prova N°: 20215627-001

Mod. 17/A - rev. 8 del 06/09/2021

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

| INFORMAZIONI CAMPIONE          |                                                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Tipologia:</b>              | Acqua                                                            |
| <b>Descrizione:</b>            | Controllo Verifica - Rif. Loc. Stigliano Bassa                   |
| <b>Committente:</b>            | A.S.SE.M. S.p.A.                                                 |
| <b>Consegnato da:</b>          | Committente                                                      |
| <b>Campionato da:</b>          | A.S.SE.M. S.p.A.                                                 |
| <b>Data campionamento:</b>     | 22/09/2021                                                       |
| <b>Data arrivo campione:</b>   | 22/09/2021                                                       |
| <b>Data inizio prove:</b>      | 22/09/2021                                                       |
| <b>Data fine prove:</b>        | 29/09/2021                                                       |
| <b>Data rapporto di prova:</b> | 29/09/2021                                                       |
| <b>Luogo di campionamento:</b> | Comune di San Severino Marche - 62027 - San Severino Marche (MC) |

| ANALISI                                                                       |           |                 |       |                  |      |          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-------|------------------|------|----------|------|
| Prova<br>Metodo                                                               | Risultato | Unità di misura | A     | Limiti<br>B C    | Rif. | U (K, P) | 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 | 7,7       | unità di pH     |       | >=6,5 e<br><=9,5 | ①    |          |      |
| <b>Conducibilità elettrica</b><br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              | 464       | µS/cm a 20°C    |       | 2500             | ①    |          | 20   |
| <b>Durezza</b><br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003                            | 21,4      | °F              | 15-50 |                  | ①    |          | 1,0  |
| <b>Azoto ammoniacale (come NH4+)</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    |          | 0,13 |
| <b>Nitrati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                              | 7         | mg/l            |       | 50               | ①    |          | 3    |
| <b>Indice di azoto nitrico-nitroso</b><br>Calcolo *                           | < LQ      | -               |       | 1                | ①    |          | 0,5  |
| <b>Fluoruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                             | < LQ      | mg/l            |       | 1,50             | ①    |          | 0,10 |
| <b>Cloriti</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 *                            | < LQ      | µg/l            |       | 700              | ①    |          | 400  |

**Legenda:** U = Incertezza di Misura Estesa; K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di probabilità = 95%;

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: 20215627-001

Mod. 17/A - rev. 8 del 06/09/2021

| Prova<br>Metodo                                                                       | Risultato      | Unità di misura | A | Limiti<br>B | C      | Rif. | U (K, P) | LQ   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|---|-------------|--------|------|----------|------|
| <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                      | <b>14</b>      | mg/l            |   |             | 250    | ①    |          | 3    |
| <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                      | <b>8</b>       | mg/l            |   |             | 250    | ①    |          | 3    |
| <b>Cloro residuo libero</b><br>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 *                       | <b>&lt; LQ</b> | mg/l            |   | 0,20        |        | ①    |          | 0,05 |
| <b>Fosforo</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                           | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             |        |      |          | 10   |
| <b>Torbidità</b><br>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *                                  | <b>&lt; LQ</b> | NTU             |   |             |        |      |          | 0,4  |
| <b>Residuo secco a 180°C</b><br>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 *                    | <b>367</b>     | mg/l            |   | 1500        |        | ①    |          | 100  |
| <b>Carbonio organico totale (TOC)</b><br>UNI EN 1484:1999 *                           | <b>1</b>       | mg/l            |   |             | S.V.A. | ①    |          | 1    |
| <b>Sodio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                             | <b>7,4</b>     | mg/l            |   |             | 200    | ①    |          | 0,1  |
| <b>Potassio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                          | <b>1,1</b>     | mg/l            |   |             |        |      |          | 0,1  |
| <b>Magnesio</b><br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 * | <b>3,9</b>     | mg/l            |   |             |        |      |          | 1,0  |
| <b>Calcio</b><br>Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 *                                      | <b>79,4</b>    | mg/l            |   |             |        |      |          | 4,0  |
| <b>Alluminio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                         | <b>21</b>      | µg/l            |   |             | 200    | ①    |          | 10   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                          | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 10     | ①    |          | 5    |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                            | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 5,0    | ①    |          | 1    |
| <b>Cromo</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                             | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 50     | ①    |          | 5    |
| <b>Rame</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                              | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 1000   | ①    |          | 10   |
| <b>Ferro</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                             | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 200    | ①    |          | 10   |
| <b>Manganese</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                         | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 50     | ①    |          | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                            | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 20     | ①    |          | 1    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                            | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 10     | ①    |          | 5    |
| <b>Antimonio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                         | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 5,0    | ①    |          | 3    |
| <b>Selenio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                                           | <b>&lt; LQ</b> | µg/l            |   |             | 10     | ①    |          | 5    |

**Legenda:** U = Incertezza di Misura Estesa; K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di probabilità = 95%;

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.*

2/3

Segue rapporto di prova: 20215627-001

Mod. 17/A - rev. 8 del 06/09/2021

| Prova<br>Metodo                                                    | Risultato | Unità di misura | A | Limiti<br>B C | Rif. | U (K, P) | LQ  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|---|---------------|------|----------|-----|
| <b>Vanadio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                        | < LQ      | µg/l            |   | 140           | ①    |          | 10  |
| <b>Mercurio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                       | < LQ      | µg/l            |   | 1,0           | ①    |          | 0,5 |
| <b>Boro</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §                           | < LQ      | mg/l            |   | 1,0           | ①    |          | 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    |          |     |
| <b>Conta di Enterococchi intestinali</b><br>UNI EN ISO 7899-2:2003 | 0         | ufc/100 ml      |   | 0             | ①    |          |     |
| <b>Conta delle colonie a 22°C</b><br>UNI EN ISO 6222:2001          | 5##       | ufc/ml          |   | S.V.A.        | ①    | [0 ; 10] |     |

#### 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

§ = Determinazione eseguita sul campione dopo filtrazione a 0,45µm

= ##) numero stimato di microrganismi

**Responsabile di Laboratorio:**

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20215627-001

**Legenda:** **U** = Incertezza di Misura Estesa; **K** = Fattore di copertura = 2; **P** = Livello di probabilità = 95%;

**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.*