

Rapporto di prova N°: 20211001-001

Mod. 17/A - rev. 7 del 21/10/2020

**Spettabile**  
A.S.S.E.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. Castel S. Angelo        |
| <b>Committente:</b>                | A.S.S.E.M. S.p.A.                                      |
| <b>Consegnato da:</b>              | Committente  |
| <b>Campionato da:</b>              | A.S.S.E.M. S.p.A.                                      |
| <b>Data campionamento:</b>         | 23/02/2021   |
| <b>Data e ora arrivo campione:</b> | 23/02/2021 12:52                                       |
| <b>Data inizio prove:</b>          | 23/02/2021   |
| <b>Data fine prove:</b>            | 26/02/2021   |
| <b>Data rapporto di prova:</b>     | 26/02/2021   |
| <b>Luogo di campionamento:</b>     | Comune di Castelraimondo - 62022 - Castelraimondo (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 | 7,2       | unità di pH     |   | >=6,5 e<br><=9,5 | ①    |      |
| <b>Conducibilità elettrica</b><br>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003              | 562       | µS/cm a 20°C    |   | 2500             | ①    | 20   |
| <b>Durezza</b><br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003                            | 26,6      | °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                              | < LQ      | 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:** 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: 20211001-001

Mod. 17/A - rev. 7 del 21/10/2020

| Prova<br>Metodo   | Risultato | Unità di misura | Limiti |      |        | Rif. | LQ   |
|---|-----------|-----------------|--------|------|--------|------|------|
|   |           |                 | A      | B    | C      |      |      |
| <b>Cloruri</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                      | 9         | mg/l            |        |      | 250    | ①    | 3    |
| <b>Solfati</b><br>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003                                      | 7         | 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 * §   | 13        | µg/l            |        |      |        |      | 10   |
| <b>Torbidità</b><br>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 *                                  | < LQ      | NTU             |        |      |        |      | 0,4  |
| <b>Residuo secco a 180°C</b><br>APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 *                    | 460       | mg/l            |        | 1500 |        | ①    | 100  |
| <b>Carbonio organico totale (TOC)</b><br>UNI EN 1484:1999 *                           | < LQ      | mg/l            |        |      | S.V.A. | ①    | 1    |
| <b>Sodio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | 9,2       | mg/l            |        |      | 200    | ①    | 0,1  |
| <b>Potassio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §  | 2,0       | mg/l            |        |      |        |      | 0,1  |
| <b>Magnesio</b><br>APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 * | 4,4       | mg/l            |        |      |        |      | 1,0  |
| <b>Calcio</b><br>Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 *                                      | 99,4      | mg/l            |        |      |        |      | 4,0  |
| <b>Alluminio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | 15        | µg/l            |        |      | 200    | ①    | 10   |
| <b>Arsenico</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §  | < LQ      | µg/l            |        |      | 10     | ①    | 5    |
| <b>Cadmio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §  | < LQ      | µg/l            |        |      | 5,0    | ①    | 1    |
| <b>Cromo</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | < LQ      | µg/l            |        |      | 50     | ①    | 5    |
| <b>Rame</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §  | < LQ      | µg/l            |        |      | 1000   | ①    | 10   |
| <b>Ferro</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | < LQ      | µg/l            |        |      | 200    | ①    | 10   |
| <b>Manganese</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | < LQ      | µg/l            |        |      | 50     | ①    | 5    |
| <b>Nichel</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §  | < LQ      | µg/l            |        |      | 20     | ①    | 1    |
| <b>Piombo</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §  | < LQ      | µg/l            |        |      | 10     | ①    | 5    |
| <b>Antimonio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | < LQ      | µg/l            |        |      | 5,0    | ①    | 3    |
| <b>Selenio</b><br>UNI EN ISO 11885:2009 * §   | < LQ      | µg/l            |        |      | 10     | ①    | 5    |

**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: 20211001-001

Mod. 17/A - rev. 7 del 21/10/2020

| Prova<br>Metodo  | Risultato | Unità di misura | Limiti |   |        | Rif. | LQ  |
|--|-----------|-----------------|--------|---|--------|------|-----|
|  |           |                 | A      | B | C      |      |     |
| <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          | 0         | ufc/ml          |        |   | S.V.A. | 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

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

**Responsabile del Settore Microbiologico:**

Dott.ssa Ombretta Foglia

**Responsabile di Laboratorio:**

Dott. Giovanni Bianetti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20211001-001



**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.

Analisi Control S.r.l. - Via della Meccanica, 1 - 62014 CORRIDONIA (MC)

Tel. 0733281989

www.analiscicontrol.it - e-mail: analisicontrol@analisicontrol.it - info@pec.analisicontrol.it

C.F. e P.I. 01019440435  
Cap. Soc. € 30.987,00  
Iscriz. Trib. MC R.S. n. 7828

