

Rapporto di prova N°: 20212088-001

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

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

| INFORMAZIONI CAMPIONE | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| Tipologia: | Acqua |
| Descrizione: | Controllo Verifica Loc. Acquosi Basso |
| Committente: | A.S.SE.M. S.p.A. |
| Consegnato da: | Committente |
| Campionato da: | A.S.SE.M. S.p.A. |
| Data campionamento: | 13/04/2021 |
| Data arrivo campione: | 13/04/2021 |
| Data inizio prove: | 13/04/2021 |
| Data fine prove: | 19/04/2021 |
| Data rapporto di prova: | 20/04/2021 |

| ANALISI | | | | | | | |
|---|-----------|-----------------|---|-------------|------------------|------|----------|
| Prova Metodo | Risultato | Unità di misura | A | Limiti B | C | Rif. | U (K, P) |
| Colore APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 * | incoloro | | | | S.V.A. | ① | |
| Odore APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 * | inodore | - | | | S.V.A. | ① | |
| pH (concentrazione in ioni idrogeno) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | 7,9 | unità di pH | | | >=6,5 e <=9,5 | ① | ± 0,2 |
| Conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | 441 | µS/cm a 20°C | | | 2500 | ① | 20 |
| Durezza APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | 20,6 | °F | | 15-50 | | ① | 1,0 |
| Azoto ammoniacale (come NH4+) APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003 * | < LQ | mg/l | | | 0,50 | ① | 0,15 |
| Nitrito APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 * | < LQ | mg/l | | | 0,50 | ① | 0,13 |
| Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < LQ | mg/l | | | 50 | ① | 3 |
| Indice di azoto nitrico-nitroso Calcolo * | < LQ | - | | | 1 | ① | 0,5 |
| Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 0,10 | mg/l | | | 1,50 | ① | 0,10 |
| Cloriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 * | < LQ | µg/l | | | 700 | ① | 400 |
| Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 9 | mg/l | | | 250 | ① | 3 |

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: 20212088-001

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

| Prova Metodo | Risultato | Unità di misura | A | Limiti B | C | Rif. | U (K, P) | LQ |
|---|----------------|-----------------|---|-------------|--------|------|----------|------|
| Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 6 | mg/l | | | 250 | ① | | 3 |
| Cloro residuo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 * | < LQ | mg/l | | 0,20 | | ① | | 0,05 |
| Fosforo UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | | | | 10 |
| Torbidità APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 * | < LQ | NTU | | | | | | 0,4 |
| Residuo secco a 180°C APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 * | 350 | mg/l | | 1500 | | ① | | 100 |
| Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999 * | < LQ | mg/l | | | S.V.A. | ① | | 1 |
| Sodio UNI EN ISO 11885:2009 * § | 5,9 | mg/l | | | 200 | ① | | 0,1 |
| Potassio UNI EN ISO 11885:2009 * § | 0,6 | mg/l | | | | | | 0,1 |
| Magnesio APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 + Rapporti ISTISAN 07/31 Pag 51 * | 2,4 | mg/l | | | | | | 1,0 |
| Calcio Rapporti ISTISAN 07/31 pag 51 * | 78,6 | mg/l | | | | | | 4,0 |
| Alluminio UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 200 | ① | | 10 |
| Arsenico UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 10 | ① | | 5 |
| Cadmio UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 5,0 | ① | | 1 |
| Cromo UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 50 | ① | | 5 |
| Rame UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 1000 | ① | | 10 |
| Ferro UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 200 | ① | | 10 |
| Manganese UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 50 | ① | | 5 |
| Nichel UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 20 | ① | | 1 |
| Piombo UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 10 | ① | | 5 |
| Antimonio UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 5,0 | ① | | 3 |
| Selenio UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 10 | ① | | 5 |
| Vanadio UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 140 | ① | | 10 |

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: 20212088-001

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

| Prova Metodo | Risultato | Unità di misura | Limiti | | | U (K, P) | LQ |
|--|-----------|-----------------|--------|---|--------|----------|-----|
| | | | A | B | C | | |
| Mercurio UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | µg/l | | | 1,0 | ① | 0,5 |
| Boro UNI EN ISO 11885:2009 * § | < LQ | mg/l | | | 1,0 | ① | 0,1 |
| - | | | | | | | |
| Conta di Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | ufc/100 ml | | | 0 | ① | |
| Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017 | 0 | ufc/100 ml | | | 0 | ① | |
| Conta di Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003 | 0 | ufc/100 ml | | | 0 | ① | |
| Conta delle colonie a 22°C 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 di Laboratorio:

Dott. Giovanni Giulietti

Fine del RAPPORTO DI PROVA N°: 20212088-001

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.*