

**RAPPORTO DI PROVA N. 19J398**  
**rev. 0 del 02/12/2019**

|                                 |                                                          |                         |                  |                                 |    |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|---------------------------------|----|
| COMMITTENTE                     | Acquacampania spa                                        |                         |                  |                                 |    |
| INDIRIZZO COMMITTENTE           | Centro direzionale Torre 8                               |                         |                  |                                 |    |
| PARTITA IVA E/O CODICE FISCALE  | 6765250631                                               |                         |                  |                                 |    |
| UBICAZIONE CAMPIONAMENTO        | Acquedotto Della Campania Occidentale                    |                         |                  |                                 |    |
| PUNTO DI CAMPIONAMENTO          | <b>Comune Di Giugliano - 40°56'14.05"N 14°13'16.15"E</b> |                         |                  |                                 |    |
| MATRICE                         | Acqua Potabile                                           |                         |                  |                                 |    |
| PIANO DI CAMPIONAMENTO          | A CURA DEL CLIENTE                                       |                         |                  |                                 |    |
| PROCEDURA DI CAMPIONAMENTO (**) | ISO 5667-5:2006; UNI EN ISO 19458:2006                   |                         |                  |                                 |    |
| DATA CAMPIONAMENTO              | 29/10/2019                                               | ORA                     | 07.50            | TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C | 13 |
| DATA RICEZIONE                  | 29/10/2019                                               | CAMPIONATORE            | Domenico Muselli |                                 |    |
| DATA ACCETTAZIONE               | 29/10/2019                                               | PROTOCOLLO ACCETTAZIONE | 19J398           |                                 |    |
| TIPO DI ANALISI                 | ROUTINE ALLARGATA                                        |                         |                  |                                 |    |
| DATA INIZIO PROVA               | 29/10/2019                                               | DATA FINE PROVA         | 30/10/2019       |                                 |    |

| PROVA                                       | METODO                                    | U.M.          | VALORE | C.M.A.                               | L.D.R. |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Temperatura                                 | APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003            | °C            | 13     | -                                    |        |
| * Cloro Residuo                             | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003            | mg/l          | 0,21   | Valore consigliato 0,2               | 0,03   |
| * Cloro residuo libero                      | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003            | mg/l          | 0,18   | -                                    | 0,03   |
| * Cloro residuo combinato                   | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo | mg/l          | 0,03   | -                                    | 0,03   |
| * Biossido di cloro                         | STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005       | mg/l          | 0,05   | -                                    | 0,03   |
| pH                                          | UNI EN ISO 10523:2012                     | unità di pH   | 6,83   | 6,5 - 9,5                            | 0,1    |
| Torbidità                                   | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003            | NTU           | < 0,4  | Accettabile senza variazioni anomale | 0,4    |
| Ricerca e conta di Batteri coliformi        | UNI EN ISO 9308-1:2017                    | UFC/100 ml    | 0      | 0                                    |        |
| Ricerca e conta di Escherichia coli         | UNI EN ISO 9308-1:2017                    | UFC/100 ml    | 0      | 0                                    |        |
| Ricerca e conta di Enterococchi intestinali | UNI EN ISO 7899-2:2003                    | UFC/100 ml    | 0      | 0                                    |        |
| * Spore di clostridi solfiti riduttori      | APAT CNR IRSA 7060 B Man 29 2003          | UFC/100 ml    | 0      | 0                                    |        |
| Conduttività elettrica (a 20°C)             | UNI EN 27888:1995                         | µS/cm         | 764    | 2500                                 | 50     |
| * Colore                                    | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003          | tasso diluiz. | 0      | Accettabile senza variazioni anomale |        |

**RAPPORTO DI PROVA N. 19J398**  
**rev. 0 del 02/12/2019**

| PROVA                                     | METODO                            | U.M.          | VALORE | C.M.A.                                        | L.D.R. |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------|--------|
| * Odore                                   | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003    | tasso diluiz. | 0      | Accettabile<br>senza<br>variazioni<br>anomale |        |
| * Sapore                                  | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003    | tasso diluiz. | 0      | Accettabile<br>senza<br>variazioni<br>anomale |        |
| * Cloruri                                 | APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 | mg/l          | 13,1   | 250                                           | 2,5    |
| * Nitrati                                 | APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 | mg/l          | 3,3    | 50                                            | 2      |
| Azoto nitroso (come NO <sub>2</sub> )     | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003    | mg/l          | < 0,05 | 0,5                                           | 0,05   |
| Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | mg/l          | < 0,05 | 0,5                                           | 0,05   |
| * Ferro                                   | # EPA 6020B:2014                  | µg/l          | < 20   | 200                                           |        |
| * Manganese                               | # EPA 6020B:2014                  | µg/l          | < 1    | 50                                            |        |
| * Cloriti                                 | # UNI EN ISO 10304-4:2004         | µg/l          | 80     | 700                                           |        |
| * Calcio                                  | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l          | 93,6   | -                                             |        |
| * Magnesio                                | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l          | 24     | -                                             |        |
| * Durezza totale (da calcolo)             | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | °F            | 33,5   | Valori<br>consigliati<br>15-50 °F             |        |

**Legenda:**  
 U.M. – Unità di misura  
 C.M.A. – Concentrazione massima ammissibile  
 L.D.R. – Limite di rivelabilità  
 U – Incertezza espressa come limiti fiduciali (p=95%, K=2)  
 \* – Prova non accreditata ACCREDIA  
 \*\* – Campionamento escluso dall'accREDITAMENTO  
 # - La prova è stata eseguita dal laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA) Numero di accreditamento 0562 L Sede A

Ove applicabile, se il recupero del singolo analita è compreso tra l'80% ed il 120%, non si utilizza il fattore di correzione nel calcolo della concentrazione. I risultati del presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta da parte di questo laboratorio.

**GIUDIZIO**

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 31/2001. La colonna 'CMA' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto e ss.mm.ii.

**RAPPORTO DI PROVA N. 19J398**  
**rev. 0 del 02/12/2019**

| PROVA | METODO | U.M. | VALORE | C.M.A. | L.D.R. |
|-------|--------|------|--------|--------|--------|
|-------|--------|------|--------|--------|--------|

*Il Responsabile del Laboratorio*  
*Dott. Carlo Ferone*

