

**RAPPORTO DI PROVA N. 24G298**  
**rev. 0 del 20/08/2024**

|                                |  |                         |  |
|--------------------------------|--|-------------------------|--|
| 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             | 26/07/2024   | ORA 09:10               | TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C 14.0               |
| DATA RICEZIONE                 | 26/07/2024   | CAMPIONAMENTO           | A CURA DEL LABORATORIO LAC<br>Pasquale Silipo Calì |
| DATA ACCETTAZIONE              | 26/07/2024   | PROTOCOLLO ACCETTAZIONE | 24G298   |
| TIPO DI ANALISI                | ROUTINE ALLARGATA  |                         |  |
| DATA INIZIO PROVA              | 26/07/2024   | DATA FINE PROVA         | 19/08/2024   |

| PROVA                                       | METODO                                    | U.M.          | VALORE | LIMITI  | L.D.R. |
|---|---|---------------|--------|---|--------|
| Temperatura (Cat. III)                      | APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003            | °C            | 14     | -   |        |
| * Cloro Residuo (Cat. III)                  | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003            | mg/l          | 0,18   | -   |        |
| * Cloro residuo libero (Cat. III)           | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003            | mg/l          | 0,15   | -   |        |
| * Cloro residuo combinato (Cat. III)        | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 da calcolo | mg/l          | 0,03   | -   |        |
| * Biossido di cloro (Cat. III)              | STANDARD METHODS DPD 4500-CI D:2005       | mg/l          | 0,06   | -   |        |
| pH  | UNI EN ISO 10523:2012                     | unità di pH   | 6,62   | 6,5 - 9,5                                     |        |
| Torbidità                                   | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003            | NTU           | 0,43   | Accettabile<br>senza<br>variazioni<br>anomale |        |
| 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   |        |
| Conduttività elettrica (a 20°C)             | UNI EN 27888:1995                         | µS/cm         | 704    | 2500  |        |
| Colore                                      | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003          | tasso diluiz. | 0      | Accettabile<br>senza<br>variazioni<br>anomale |        |
| * Odore                                     | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003            | tasso diluiz. | 0      | Accettabile<br>senza<br>variazioni<br>anomale |        |

**RAPPORTO DI PROVA N. 24G298**  
**rev. 0 del 20/08/2024**

| PROVA                                     | METODO                            | U.M.          | VALORE | C.M.A.  | L.D.R. |
|---|-----------------------------------|---------------|--------|---|--------|
| Sapore<br>*                               | 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          | 12,4   | 250   |        |
| * Nitrati                                 | APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 | mg/l          | 3,1    | 50  |        |
| Azoto nitroso (come NO <sub>2</sub> )     | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003    | mg/l          | <0,05  | 0,5   |        |
| Azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> ) | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | mg/l          | <0,05  | 0,5   |        |
| Ferro                                     | # EPA 6020B:2014                  | µg/l          | < 10   | 200   |        |
| Manganese                                 | # EPA 6020B:2014                  | µg/l          | < 1    | 50  |        |
| Cloriti                                   | # UNI EN ISO 10304-4:2004         | mg/l          | 0,14   | 0,7   |        |
| * Calcio                                  | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l          | 123    | -   |        |
| * Magnesio                                | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l          | 25,5   | -   |        |
| * Durezza totale (da calcolo)             | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | °F            | 41,6   | -   |        |
| Conta di Clostridium perfringens          | UNI EN ISO 14189 2016             | UFC/100 ml    | 0      | 0   |        |

**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 ACCREDIA  
 # - La prova è stata eseguita dal laboratorio Natura srl - Via Gioacchino, 16 - Casoria (NA) Numero di accreditamento 0562 L Sede A

La prova Conduttività elettrica è stata condotta ad una temperatura del campione di 15,4°C, il risultato a 20°C è stato ottenuto per calcolo

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.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il campione risulta conforme ai sensi del D.Lgs. 18/2023 relativamente ai parametri analizzati. La colonna 'LIMITI' si riferisce ai limiti stabiliti dal medesimo decreto.

**RAPPORTO DI PROVA N. 24G298**  
**rev. 0 del 20/08/2024**

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

*Il Responsabile del Laboratorio*

*Dott. Carlo Ferone*

