

**RAPPORTO DI PROVA N. 23A045**  
**rev. 0 del 04/02/2023**

|                                 |  |                         |   |                                 |      |
|---------------------------------|--|-------------------------|---|---------------------------------|------|
| 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>Interconnessione Arzano Porchiera - 40°54'18.44" N; 14°15'45.37"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              | 09/01/2023   | ORA                     | 07.30   | TEMPERATURA AL CAMPIONAMENTO °C | 14.3 |
| DATA RICEZIONE                  | 09/01/2023   | CAMPIONAMENTO           | A CURA DEL LABORATORIO LAC<br>Pasquale Silipo Calìò |                                 |      |
| DATA ACCETTAZIONE               | 09/01/2023   | PROTOCOLLO ACCETTAZIONE | 23A045  |                                 |      |
| TIPO DI ANALISI                 | ROUTINE ALLARGATA  |                         |   |                                 |      |
| DATA INIZIO PROVA               | 09/01/2023   | DATA FINE PROVA         | 01/02/2023  |                                 |      |

| PROVA                                       | METODO                                    | U.M.          | VALORE | C.M.A.                               | L.D.R. |
|---|---|---------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Temperatura                                 | APAT CRN IRSA 2100 Man 29 2003            | °C            | 14,3   | -                                    |        |
| * Cloro Residuo                             | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003            | mg/l          | 0,17   | Valore consigliato 0,2               | 0,03   |
| * Cloro residuo libero                      | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003            | mg/l          | 0,15   | -                                    | 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          | 0,07   | -                                    | 0,03   |
| pH  | UNI EN ISO 10523:2012                     | unità di pH   | 7,79   | 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                                    |        |
| Conduttività elettrica (a 20°C)             | UNI EN 27888:1995                         | µS/cm         | 557    | 2500                                 | 50     |
| * Colore                                    | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003          | tasso diluiz. | 0      | Accettabile senza variazioni anomale |        |
| * Odore                                     | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003            | tasso diluiz. | 0      | Accettabile senza                    |        |

**RAPPORTO DI PROVA N. 23A045**  
**rev. 0 del 04/02/2023**

| PROVA                                     | METODO                            | U.M.          | VALORE | C.M.A.                               | L.D.R. |
|---|-----------------------------------|---------------|--------|--------------------------------------|--------|
|   |                                   |               |        | variazioni anomale                   |        |
| Sapore<br>*                               | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003    | tasso diluiz. | 0      | Accettabile senza variazioni anomale |        |
| * Cloruri                                 | APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003 | mg/l          | 15,2   | 250                                  | 2,5    |
| * Nitrati                                 | APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 | mg/l          | 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          | 22,9   | 200                                  |        |
| Manganese                                 | # EPA 6020B:2014                  | µg/l          | < 1.00 | 50                                   |        |
| Cloriti                                   | # UNI EN ISO 10304-4:2004         | mg/l          | 0,0449 | 0,7                                  |        |
| Calcio                                    | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l          | 102    | -                                    |        |
| Magnesio                                  | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | mg/l          | 23,8   | -                                    |        |
| Durezza totale (da calcolo)               | # APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003  | °F            | 35,6   | Valori consigliati 15-50 °F          |        |
| Conta di Clostridium perfringens          | UNI EN ISO 14189 2016             | UFC/100 ml    | 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 18,2°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.

**RAPPORTO DI PROVA N. 23A045**  
**rev. 0 del 04/02/2023**

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

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

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

*Il Responsabile del Laboratorio*

*Dott. Carlo Ferrone*

