

**Direzione Vigilanza Igienica**

 Laboratorio con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001  
 Via Pasquale Grippo - 85100 Potenza  
 tel. 0971 392.111 - protocollo@pec.acquedottolucano.it

**Rapporto di prova n 2024100540 del 11/03/2024**

Committente: **Acquedotto Lucano S.p.A. Via P. Grippo POTENZA**  
 Categoria merceologica: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**  
 Punto di prelievo: **SERBATOIO VASCA INTERRUZIONE SAN ROCCO - Uscita (ID: V1U277)**  
 Comune: **TURSI**  
 Numero campione: **2024100540** Prelevato da: **Fantini Rocco**  
 Data prelievo: **23/01/2024** Ora prelievo: **09:50**  
 Data arrivo campione: **23/01/2024** Ora arrivo: **14:00** T°: **7.5**  
 Numero verbale: **2024100540**  
 Prodotto dichiarato: **Serbatoio**  
 Modalità campionamento: **Istantaneo**  
 Data inizio prove: **23/01/2024** Data fine prove: **26/01/2024**  
 Tipo campione: **Da piano campionamento interno**  
 Riferimento legislativo: **D.Lgs 18/2023**

| Nome prova       | Metodo analitico               | Unità di misura | Valore                        | LdR | Incertezza U | Limiti   |
|------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------------------|-----|--------------|--|
| *COLORE          | APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003 | Nessuna udm     | Accettabile per i consumatori |     |              | accettabile per i consumatori                            |
| *ODORE           | APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003 | Nessuna udm     | Accettabile per i consumatori |     |              | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| *SAPORE          | APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003 | Nessuna udm     | Accettabile per i consumatori |     |              | Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale |
| pH               | APAT CNR IRSA 2060 MAN 29 2003 | Unità di pH     | 7,9                           |     | ± 0,3        | >=6,5-<=9,5  |
| CONDUTTIVITA'    | APAT CNR IRSA 2030 MAN 29 2003 | µS/cm a 20°C    | 299                           |     | ± 10         | <2500  |
| *TEMPERATURA (#) | APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003 | °C              | 9,6                           |     |              |  |
| *TORBIDITA' (#)  | APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003 | NTU             | 0,17                          |     |              |  |
| *ALCALINITA'     | APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003 | mg/L            | 179                           |     |              |  |
| *BICARBONATI     | CALCOLO                        | mg/L            | 218                           |     |              |  |
| *DUREZZA         | APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003 | °F              | 17                            |     | ± 4          | 0  |
| *OSSIDABILITA'   | ISS.BEB.027.rev00              | mg/L            | 0,6                           |     |              | 5  |
| RESIDUO FISSO    | CALCOLO                        | mg/L            | 209                           |     | ± 5          | 1500   |
| *CLORATO         | UNI EN ISO 10304-4:2022        | mg/L            | <0,05                         |     |              | 0.70   |
| *CLORITO         | UNI EN ISO 10304-4:2022        | mg/L            | <0,05                         |     |              | 0,70   |
| *CLORURO         | UNI EN ISO 10304-1:2009        | mg/L            | 4                             |     | ± 1          | 250  |
| *FLUORURO        | UNI EN ISO 10304-1:2009        | mg/L            | 0,09                          |     | ± 0,02       | 1,50   |
| *NITRITO         | UNI EN ISO 10304-1:2009        | mg/L            | <0,05                         |     |              | 0,50   |
| *POTASSIO        | UNI EN ISO 14911:2001          | mg/L            | 0,7                           |     | ± 0,1        |  |
| *SODIO           | UNI EN ISO 14911:2001          | mg/L            | 3                             |     |              | 200  |
| *SOLFATO         | UNI EN ISO 10304-1:2009        | mg/L            | 7                             |     | ± 2          | 250  |
| *AMMONIO         | UNI EN ISO 14911:2001          | mg/L            | <0,05                         |     |              | 0,5  |
| *CALCIO          | UNI EN ISO 14911:2001          | mg/L            | 46                            |     | ± 4          |  |
| *MAGNESIO        | UNI EN ISO 14911:2001          | mg/L            | 14                            |     | ± 1          |  |

**Direzione Vigilanza Igiene**Laboratorio con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001  
Via Pasquale Grippo - 85100 Potenza  
tel. 0971 392.111 - protocollo@pec.acquedottolucano.it**Rapporto di prova n 2024100540 del 11/03/2024**

Committente: **Acquedotto Lucano S.p.A. Via P. Grippo POTENZA**  
Categoria merceologica: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**  
Punto di prelievo: **SERBATOIO VASCA INTERRUZIONE SAN ROCCO - Uscita (ID: V1U277)**  
Comune: **TURSI**  
Numero campione: **2024100540** Prelevato da: **Fantini Rocco**  
Data prelievo: **23/01/2024** Ora prelievo: **09:50**  
Data arrivo campione: **23/01/2024** Ora arrivo: **14:00** T°: **7.5**  
Numero verbale: **2024100540**  
Prodotto dichiarato: **Serbatoio**  
Modalità campionamento: **Istantaneo**  
Data inizio prove: **23/01/2024** Data fine prove: **26/01/2024**  
Tipo campione: **Da piano campionamento interno**  
Riferimento legislativo: **D.Lgs 18/2023**

| Nome prova            | Metodo analitico                | Unità di misura | Valore | LdR | Incertezza U | Limiti |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------|-----|--------------|--------|
| *NITRATO              | UNI EN ISO 10304-1:2009         | mg/L            | 0,5    |     | ± 0,3        | 50     |
| *STRONZIO             | UNI EN ISO 14911:2001           | mg/L            | 2,2    |     | ± 0,4        |        |
| ANTIMONIO             | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | 0,1    |     | ± 0,1        |        |
| ARSENICO              | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | 0,4    |     | ± 0,4        | 10     |
| CADMIO                | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <0.1   |     |              | 5,0    |
| CROMO TOTALE          | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | 0,1    |     | ± 0,0        | 50     |
| MERCURIO              | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <0.2   |     |              | 1      |
| NICHEL                | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | 1      |     | ± 1          | 20     |
| PIOMBO                | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <0.1   |     |              | 10     |
| RAME                  | EN ISO 17294-2:2023             | mg/L            | <0.001 |     |              | 2      |
| ALLUMINIO             | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <10    |     |              | 200    |
| VANADIO               | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <1     |     |              | 140    |
| FERRO                 | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <10    |     |              | 200    |
| MANGANESE             | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <1     |     |              | 50     |
| SELENIO               | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | <1     |     |              | 20     |
| URANIO                | EN ISO 17294-2:2023             | µg/L            | 3      |     |              | 30     |
| *BORO                 | EN ISO 17294-2:2023             | mg/L            | 0,0    |     |              | 1,5    |
| BROMODICLOROMETANO    | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | 0,54   |     | ± 0,16       |        |
| BROMOFORMIO           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | 1,12   |     | ± 0,35       |        |
| CLOROFORMIO           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | 0,24   |     | ± 0,11       |        |
| DIBROMOCOLOROMETANO   | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | 1,05   |     | ± 0,36       |        |
| TRIALOMETANI - TOTALE | SOMMATORIA                      | µg/L            | 3      |     | ± 1          | 30     |
| TETRACLOROETILENE     | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | <0,05  |     |              |        |
| TRICLOROETILENE       | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | 0,05   |     | ± 0,02       |        |

**Direzione Vigilanza Igiene**Laboratorio con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001  
Via Pasquale Grippo - 85100 Potenza  
tel. 0971 392.111 - protocollo@pec.acquedottolucano.it**Rapporto di prova n 2024100540 del 11/03/2024**

Committente: **Acquedotto Lucano S.p.A. Via P. Grippo POTENZA**  
Categoria merceologica: **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**  
Punto di prelievo: **SERBATOIO VASCA INTERRUZIONE SAN ROCCO - Uscita (ID: V1U277)**  
Comune: **TURSI**  
Numero campione: **2024100540** Prelevato da: **Fantini Rocco**  
Data prelievo: **23/01/2024** Ora prelievo: **09:50**  
Data arrivo campione: **23/01/2024** Ora arrivo: **14:00** T°: **7.5**  
Numero verbale: **2024100540**  
Prodotto dichiarato: **Serbatoio**  
Modalità campionamento: **Istantaneo**  
Data inizio prove: **23/01/2024** Data fine prove: **26/01/2024**  
Tipo campione: **Da piano campionamento interno**  
Riferimento legislativo: **D.Lgs 18/2023**

| Nome prova                        | Metodo analitico                | Unità di misura | Valore | LdR | Incertezza U | Limiti                   |
|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------|-----|--------------|--------------------------|
| TETRACLOROETILENE + TRICLOETILENE | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | 0,1    |     | ± 0,04       | 10                       |
| 1,2 DICLOROETANO                  | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | <0,05  |     |              | 3,0                      |
| BENZENE                           | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | <0,05  |     |              | 1                        |
| VINILCLORURO                      | EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/L            | <0,05  |     |              | 0.5                      |
| *CLOSTRIDIUM PERFRINGENS          | UNI EN ISO 14189                | UFC/100 mL      | 0      |     |              | 0                        |
| COLIFORMI A 37°C                  | UNI EN ISO 9308-2               | MPN/100 mL      | <1     |     | 0 - 3,7      | 0                        |
| ENTEROCOCCI                       | ENTEROLERT - DW - AFNOR         | MPN/100 mL      | <1     |     | 0 - 3,7      | 0                        |
| ESCHERICHIA COLI                  | UNI EN ISO 9308-2               | MPN/100 mL      | <1     |     | 0 - 3,7      | 0                        |
| *MICROCISTINE MC - LR             | ISS.BGA044.rev00                | µg/L            | <0,15  |     |              | 1                        |
| *PSEUDOMONAS AERUGINOSA           | UNI EN ISO 16266-2              | MPN/250 mL      | <1     |     | 0 - 6,2      | 0                        |
| CARICA BATTERICA A 22°C           | UNI EN ISO 6222                 | UFC/1 mL        | 1      |     |              | Senza variazioni anomale |

**Direzione Vigilanza Igienica**

Laboratorio con sistema di gestione qualità UNI EN ISO 9001  
Via Pasquale Grippo - 85100 Potenza  
tel. 0971 392.111 - protocollo@pec.acquedottolucano.it

**Rapporto di prova n 2024100540 del 11/03/2024**

**Giudizio:** I parametri analizzati sono conformi ai valori limite del D.Lgs 18/2023

**Legenda**

**INCERTEZZA U:** Incertezza estesa espressa nelle stesse unità di misura del risultato, calcolata adottando un fattore di copertura  $K=2$  e un livello di fiducia  $P=95\%$ . Per le prove microbiologiche l'incertezza è espressa come intervallo di confidenza (IC) del 95%, inteso come valore minimo e massimo. IC del 95% esprime la precisione e la ripetibilità teorica del metodo microbiologico. Quando il numero di colonie espresso come MPN è 0 il valore viene espresso come  $<1$ . Quando il numero di colonie espresso come MPN supera 24196 il valore viene espresso come  $>24196$

**LdR:** Limite di Rilevabilità definito come la più bassa concentrazione del misurando che può essere rilevata ma non quantificata.

**Fuori Limite:** Il risultato Fuori Limite sarà evidenziato in grassetto.

+ Prova eseguita da laboratorio esterno accreditato.

\* Prova non accreditata

(#) Prova eseguita direttamente in campo

IL RESPONSABILE DI LABORATORIO  
Dott.ssa Patrizia Montenegro  
(Firmato Digitalmente)

---

Fine rapporto di prova

---