

**Revisione n. 1 del Rapporto di Prova n. 202505040 del 01/07/2025.**  
**Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il precedente RdP n. 202505040 rev. 0**

**Motivo revisione:** Anagrafica non correttamente identificata in fase di generazione del codice di preaccettazione

**Laboratorio:** LABORATORIO ACQUE USO UMANO - Responsabile Dr. ssa Marika Petrillo  
**N. Accettazione:** 202505040 **Data accettazione:** 01/04/2025  
**N. Campione:** 202505040 **Temperatura di accettazione °C:** 6.7  
**Committente e Indirizzo:** ASL AV SIAN Avellino Via Degli Imbimbo, 10/12

**Informazioni fornite dal committente**

**Codice Preaccettazione:** G2A2025004688 **Prelevatore:** ASL AV SIAN  
**Descrizione:** ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO+VOC **Sito/Punto di prelievo:** 64121A1222 - pozzi 29+ 30- PRIMA DEI FILTRI  
**Comune e Indirizzo:** Montoro **Località di prelievo:** -  
**Verbale di prelievo n°:** 0240628 **Data prelievo:** 01/04/2025 **Ora prelievo:** 09:00  
**Piano di Monitoraggio:** PMACQ **Procedura di Campionamento:** Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

| Parametro            | Metodo                                      | Unità di misura                | Risultato  | Incertezza | Limiti   | Limite di quantificazione |
|----------------------|---|--------------------------------|--|------------|--|---------------------------|
| Colore *             | RAPPORTI ISTISAN 07/31<br>ISS.BJA.021.rev00 | accettabile/non<br>accettabile | Accettabile per i<br>consumatori e senza<br>variazioni anomale |            | Accettabile per i <sup>(1)</sup><br>consumatori e<br>senza variazioni<br>anomale |                           |
| Odore *              | RAPPORTI ISTISAN 07/31<br>ISS.BAA.026.rev00 | accettabile/non<br>accettabile | Accettabile per i<br>consumatori e senza<br>variazioni anomale |            | Accettabile per i <sup>(1)</sup><br>consumatori e<br>senza variazioni<br>anomale |                           |
| Torbidità *          | UNI EN ISO 7027-1:2016                      | unità NTU                      | <0,5   |            | <sup>(1)</sup>   |                           |
| pH                   | APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003             | unità pH                       | 7,3  |            | [6,5 - 9,5] <sup>(1)</sup>   |                           |
| Conducibilità        | APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003             | µS/cm                          | 472  |            | Max 2500 <sup>(1)</sup>  |                           |
| Durezza (da calcolo) | APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003             | °F                             | 22   |            | <sup>(1)</sup>   | 1                         |
| Fluoruro             | APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003             | mg/L                           | 0,2  |            | Max 1,5 <sup>(1)</sup>   | 0,1                       |
| Cloruro              | APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003             | mg/L                           | 24   |            | Max 250 <sup>(1)</sup>   | 0,5                       |
| Nitrato              | APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003             | mg/L (NO3)                     | 10   |            | Max 50 <sup>(1)</sup>  | 0,5                       |
| Solfato              | APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003             | mg/L                           | 15   |            | Max 250 <sup>(1)</sup>   | 0,5                       |
| Nitrito              | APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003             | mg/L (NO2)                     | <0,01  |            | Max 0,50 <sup>(1)</sup>  | 0,01                      |
| Clorito *            | UNI EN ISO 10304-4:2022                     | mg/L                           | <0,07  |            | Max 0,70 <sup>(1)</sup>  | 0,07                      |
| Sodio                | APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003             | mg/L                           | 18   |            | Max 200 <sup>(1)</sup>   | 2                         |
| Ammonio              | APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003             | mg/L                           | <0,10  |            | Max 0,50 <sup>(1)</sup>  | 0,10                      |

**Revisione n. 1 del Rapporto di Prova n. 202505040 del 01/07/2025.**  
**Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il precedente RdP n. 202505040 rev. 0**

**Motivo revisione:** Anagrafica non correttamente identificata in fase di generazione del codice di preaccettazione

| Parametro                         | Metodo  | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti                 | Limite di quantificazione |
|-----------------------------------|---|-----------------|-----------|------------|------------------------|---------------------------|
| Cadmio                            | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <0,5      |            | Max 5 <sup>(1)</sup>   | 0,5                       |
| Cromo                             | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | 2         |            | Max 50 <sup>(1)</sup>  | 1                         |
| Piombo                            | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <1        |            | Max 10 <sup>(1)</sup>  | 1                         |
| Rame                              | UNI EN ISO 17294-2:2023   | mg/L            | <0,1      |            | Max 2,0 <sup>(1)</sup> | 0,1                       |
| Nichel                            | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <1        |            | Max 20 <sup>(1)</sup>  | 1                         |
| Ferro *                           | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | 13        |            | Max 200 <sup>(1)</sup> | 10                        |
| Manganese                         | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <5        |            | Max 50 <sup>(1)</sup>  | 5                         |
| Arsenico                          | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | 1         |            | Max 10 <sup>(1)</sup>  | 1                         |
| Vanadio                           | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | 4         |            | Max 140 <sup>(1)</sup> | 1                         |
| Selenio                           | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <2        |            | Max 20 <sup>(1)</sup>  | 2                         |
| Antimonio                         | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <1        |            | Max 10 <sup>(1)</sup>  | 1                         |
| Boro *                            | UNI EN ISO 17294-2:2023   | mg/L            | <0,1      |            | Max 1,5 <sup>(1)</sup> | 0,1                       |
| Alluminio                         | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | 6         |            | Max 200 <sup>(1)</sup> | 5                         |
| Mercurio *                        | UNI EN ISO 17294-2:2023   | µg/L            | <0,1      |            | Max 1,0 <sup>(1)</sup> | 0,1                       |
| Cloroformio                       | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | 0,1       |            | <sup>(1)</sup>         | 0,1                       |
| Bromoformio                       | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <0,1      |            | <sup>(1)</sup>         | 0,1                       |
| Bromodichlorometano               | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <0,1      |            | <sup>(1)</sup>         | 0,1                       |
| Dibromoclorometano                | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <0,1      |            | <sup>(1)</sup>         | 0,1                       |
| Triometani Totali                 | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | 0         |            | Max 30 <sup>(1)</sup>  |                           |
| Tricloroetilene                   | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | 0,1       |            | <sup>(1)</sup>         | 0,1                       |
| Tetracloroetilene                 | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | 32,9      |            | <sup>(1)</sup>         | 0,1                       |
| Tricloroetilene+Tetracloroetilene | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <b>33</b> |            | Max 10 <sup>(1)</sup>  |                           |

**Revisione n. 1 del Rapporto di Prova n. 202505040 del 01/07/2025.**  
**Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il precedente RdP n. 202505040 rev. 0**

**Motivo revisione:** Anagrafica non correttamente identificata in fase di generazione del codice di preaccettazione

| Parametro                   | Metodo  | Unità di misura | Risultato | Incertezza | Limiti          | Limite di quantificazione |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------|------------|-----------------|---------------------------|
| 1,2-Dicloroetano            | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <0,1      |            | (1)<br>Max 3,0  | 0,1                       |
| Benzene                     | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <0,1      |            | (1)<br>Max 1,0  | 0,1                       |
| Cloruro di vinile *         | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater Ed 24th 2023 6200 B | µg/L            | <0,10     |            | (1)<br>Max 0,50 | 0,10                      |
| Batteri coliformi           | UNI EN ISO 9308-2:2014  | MPN/100 mL      | 0         |            | (1)<br>Max 0    |                           |
| Enterococchi intestinali    | UNI EN ISO 7899-2:2003  | UFC/100 mL      | 0         |            | (1)<br>Max 0    |                           |
| Escherichia coli            | UNI EN ISO 9308-2:2014  | MPN/100 mL      | 0         |            | (1)<br>Max 0    |                           |
| Microrganismi vitali a 22°C | UNI EN ISO 6222:2001  | UFC/1 mL        | <1        |            | (1)             |                           |

(1) D.Lgs. n.18 del 23/02/2023

\* Prova non accreditata Accredia

**Dichiarazione di conformità**

Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n.18 del 23/02/2023 per Tricloroetilene + Tetracloroetilene

Data Inizio Prove: 01/04/2025

Data Fine Prove: 07/04/2025

Data emissione Rapporto di Prova: 01/07/2025



Dipartimento Provinciale di Avellino  
AREA ANALITICA  
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro  
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino  
Tel: 0825700755  
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it



LAB N° 1093 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

**Revisione n. 1 del Rapporto di Prova n. 202505040 del 01/07/2025.  
Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il precedente RdP n. 202505040 rev. 0**

**Motivo revisione:** Anagrafica non correttamente identificata in fase di generazione del codice di preaccettazione

**Note**

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

L'incertezza è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%).

Per i parametri derivati da somma il laboratorio riporta il risultato NON aggiungendo i parametri che sono risultati inferiori al limite di quantificazione conformemente al D. Lgs. n.219 del 10/12/2010.

Per i parametri espressi in UFC, nel rispetto di quanto riportato nella norma UNI EN ISO 8199:2018, per un numero di colonie da 1 a 2 il risultato è da intendersi come "presente", da 3 a 9 come colonie stimate.

L'incertezza di misura per i metodi microbiologici in MPN è stimata come intervallo di confidenza alla probabilità del 95%. Gli intervalli di confidenza alla probabilità del 95% per ciascun valore MPN sono riportati nella tabella per prove MPN a 51 pozzetti allegata al metodo.

L'incertezza di misura estesa riportata per i metodi in UFC è calcolata in conformità alla ISO 29201 ed è basata su un'incertezza composta moltiplicata per un fattore di copertura k=2 alla probabilità del 95%.

Le prove microbiologiche culturali sono eseguite in piastra singola come contemplato dal la ISO 8199:2018 (par. 9.1.8.2) e di questo si tiene conto nel calcolo dell'incertezza associata al risultato qualora riportata.

Durezza totale: valori di parametro  $\geq 15^\circ\text{F}$  –parametro indicatore raccomandato per acque sottoposte a trattamento di desalinizzazione e addolcimento. Allegato 1 - Parte C2 del D.Lgs. n. 18 del 23/02/2023.

La formula usata per il calcolo di tale parametro è riportata nel metodo APAT CNR IRSA 2040A Man 29 2003.

Microorganismi vitali a 22°C : valore di parametro "Senza variazioni anomale".

Per i parametri derivati da somma il laboratorio riporta il risultato NON aggiungendo i parametri che sono risultati inferiori al limite di quantificazione conformemente al D. Lgs. n.219 del 10/12/2010.

Torbidità: Per la valutazione di conformità del parametro indicatore "torbidità", per competenza, si rimanda alla ASL, in quanto il D.Lgs. n. 18 del 23/02/2023 non riporta un valore limite quantitativo, bensì la dizione "accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale".

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Risultato: per "Risultato ai sensi del D. Lgs. n.18/23" si intende il "Risultato analitico" arrotondato con lo stesso numero di cifre decimali del "Valore di parametro" come da D. Lgs. 18/23 (All.3 ; Par.1, parte B). Tale risultato è da utilizzare per il confronto con il "Valore di parametro".

Regola decisionale: Il risultato riportato è non conforme quando supera il valore limite, indipendentemente dall'incertezza associata alla misura in conformità al D.lgs. n. 18 del 23/02/2023.

Il Laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; quelle relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente  
Dr.ssa Marika Petrillo

*Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.*