



LAB N°0203 L

## Dipartimento territoriale Piemonte Nord Ovest

## Struttura Semplice Laboratorio specialistico Nord Ovest

Laboratorio di Via Sabaudia, 164 - Grugliasco (TO)

e-mail: laboratorio.nordovest@arpa.piemonte.it - pec: lab.torino@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: 24FD01308 del 24/04/2024



## ACCETTAZIONE

Committente: ASL TO4 - SEDE LEGALE  
VIA PO 11  
CHIVASSO

Ordine di accettazione n°: 24-001836 del 26/02/2024

Sede di accettazione: VIA JERVIS, 30 - IVREA (TO)

Data ricevimento laboratorio: 26/02/2024

Campione n°: 24FD01308

## DATI RELATIVI AL CAMPIONE °

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI  
ACQUA POTABILE DI RETE DI DISTRIBUZIONE  
CONTROLLO DI VERIFICA

## DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °

Verbale di campionamento: 109EC del 26/02/2024

Data campionamento: 26/02/2024 11.00

Programma campionamento: POTABILI ASL TO4 ex 09 Ivrea - Monitoraggio

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: 0900U0228 - MUNICIPIO

Comune: PALAZZO CANAVESE

Indirizzo: VIA VITTORIO EMANUELE II, 1

Campionamento a cura di: ASL TO4 EX ASL 9 - IVREA - SIAN

° Dati relativi al campione ed al campionamento così come riportati sul verbale di campionamento sotto la responsabilità di chi l'ha redatto e sottoscritto.

Data inizio analisi: 26/02/2024 Data fine analisi: 11/04/2024

## Risultati analitici

## Parametri biologici

METODO UNI EN ISO 9308-1:2017

| Parametro                 | UM        | Risultato | Incertezza | Recupero |
|---------------------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Batteri coliformi a 37 °C | UFC/100ml | 0         |            | N.A.     |
| Escherichia coli          | UFC/100ml | 0         |            | N.A.     |

METODO UNI EN ISO 7899-2:2003

| Parametro                | UM        | Risultato | Incertezza | Recupero |
|--------------------------|-----------|-----------|------------|----------|
| Enterococchi intestinali | UFC/100ml | 0         |            | N.A.     |

METODO UNI EN ISO 6222:2001

| Parametro                      | UM     | Risultato | Incertezza | Recupero |
|--------------------------------|--------|-----------|------------|----------|
| Conteggio delle colonie a 22°C | UFC/ml | < 1       |            | N.A.     |

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **24FD01308 del 24/04/2024**METODO *Rapporti Istisan 07/05 - Metodo ISS A 005 B*

| Parametro                      | UM        | Risultato | Incertezza | Recupero |
|--------------------------------|-----------|-----------|------------|----------|
| <b>Clostridium perfringens</b> | UFC/100ml | <b>0</b>  |            | N.A.     |

**Parametri chimici**METODO *Rapporti Istisan 2007/31 pag. 66 Met ISS BCA 023*

| Parametro                                | UM       | Risultato  | Incertezza | Recupero |
|------------------------------------------|----------|------------|------------|----------|
| <b>Concentrazione idrogenionica (pH)</b> | unità pH | <b>7,9</b> |            | N.A.     |

METODO *APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003*

| Parametro                                       | UM    | Risultato  | Incertezza | Recupero |
|-------------------------------------------------|-------|------------|------------|----------|
| <b>Conducibilità elettrica specifica a 20°C</b> | µS/cm | <b>193</b> |            | N.A.     |

METODO *APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003*

| Parametro        | UM  | Risultato       | Incertezza | Recupero |
|------------------|-----|-----------------|------------|----------|
| <b>Torbidità</b> | NTU | <b>&lt; 0,3</b> |            | N.A.     |

METODO *APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003*

| Parametro       | UM   | Risultato        | Incertezza | Recupero |
|-----------------|------|------------------|------------|----------|
| <b>Fluoruri</b> | mg/l | <b>&lt; 0,20</b> |            | N.A.     |
| <b>Cloruri</b>  | mg/l | <b>5</b>         |            | N.A.     |
| <b>Solfati</b>  | mg/l | <b>15</b>        |            | N.A.     |
| <b>Nitriti</b>  | mg/l | <b>&lt; 0,05</b> |            | N.A.     |
| <b>Nitrati</b>  | mg/l | <b>3</b>         |            | N.A.     |

METODO *APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003*

| Parametro       | UM   | Risultato        | Incertezza | Recupero |
|-----------------|------|------------------|------------|----------|
| <b>Sodio</b>    | mg/l | <b>3</b>         |            | N.A.     |
| <b>Potassio</b> | mg/l | <b>1</b>         |            | N.A.     |
| <b>Ammonio</b>  | mg/l | <b>&lt; 0,05</b> |            | N.A.     |
| <b>Calcio</b>   | mg/l | <b>26</b>        |            | N.A.     |
| <b>Magnesio</b> | mg/l | <b>9</b>         |            | N.A.     |

METODO *APAT CNR-IRSA 3030 Man 29 2003*

| Parametro                   | UM | Risultato | Incertezza | Recupero |
|-----------------------------|----|-----------|------------|----------|
| <b>Durezza (da calcolo)</b> | °F | <b>10</b> |            | N.A.     |

METODO *UNI EN 1484:1999*

| Parametro                             | UM   | Risultato       | Incertezza | Recupero |
|---------------------------------------|------|-----------------|------------|----------|
| <b>Carbonio organico totale (TOC)</b> | mg/l | <b>&lt; 1,0</b> |            | N.A.     |

METODO *APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)*

| Parametro                | UM   | Risultato       | Incertezza | Recupero |
|--------------------------|------|-----------------|------------|----------|
| <b>Tetracloroetilene</b> | µg/l | <b>&lt; 0,5</b> |            | N.A.     |
| <b>Tricloroetilene</b>   | µg/l | <b>&lt; 0,5</b> |            | N.A.     |

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Segue Rapporto di prova n°: **24FD01308 del 24/04/2024**

METODO APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 8200 B (2020)

| Parametro                                               | UM   | Risultato | Incertezza | Recupero |
|---------------------------------------------------------|------|-----------|------------|----------|
| Somma Tetracloroetilene + Tricloroetilene (lower bound) | µg/l | < 1       |            | N.A.     |
| 1,2-dicloroetano                                        | µg/l | < 0,3     |            | N.A.     |
| Bromodiclorometano                                      | µg/l | 0,7       |            | N.A.     |
| Bromoformio                                             | µg/l | 0,7       |            | N.A.     |
| Cloroformio                                             | µg/l | < 0,5     |            | N.A.     |
| Dibromoclorometano                                      | µg/l | 1,1       |            | N.A.     |
| Trihalometani totali (lower bound)                      | µg/l | 3         |            | N.A.     |
| Benzene                                                 | µg/l | < 0,3     |            | N.A.     |

METODO Rapporti ISTISAN 19/7 ISS.CAC.015 parte B

| Parametro                                    | UM   | Risultato | Incertezza | Recupero |
|----------------------------------------------|------|-----------|------------|----------|
| * Antiparassitari totale                     | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Alaclor                                    | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Atrazina                                     | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Boscalid                                   | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Bupirimate                                   | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Desetilatrazina                              | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Desetilterbutilazina                         | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Dimetenamide                               | µg/l | ND        |            | N.A.     |
| Esazinone                                    | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| fluopicolide                                 | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Metalaxil                                    | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Metolacior                                   | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Oxadiazon                                    | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Penconazolo                                  | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Pendimetalin                                 | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Propiconazolo                                | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Simazina                                     | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Terbutilazina                                | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| 2,6-diclorobenzamide                         | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Acido 4-Cloro-2-metilfenossiacetico (MCPA) | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Azoxistrobina                                | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Bensulfuron metile                         | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Bentazone                                    | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Cicloxidim                                 | µg/l | ND        |            | N.A.     |

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Segue Rapporto di prova n°: **24FD01308 del 24/04/2024**METODO *Rapporti ISTISAN 19/7 ISS.CAC.015 parte B*

| Parametro      | UM   | Risultato | Incertezza | Recupero |
|----------------|------|-----------|------------|----------|
| Clomazone      | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Imazamox     | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Quinclorac   | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Tiobencarb     | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Triciclazolo   | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * 2,4-D        | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| * Imidacloprid | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |
| Nicosulfuron   | µg/l | < 0,03    |            | N.A.     |

METODO *EPA 200.8 1994*

| Parametro | UM   | Risultato | Incertezza | Recupero |
|-----------|------|-----------|------------|----------|
| * Ferro   | µg/l | < 50      |            | N.A.     |
| Manganese | µg/l | < 5       |            | N.A.     |
| Alluminio | µg/l | < 20      |            | N.A.     |
| Cromo     | µg/l | 3         |            | N.A.     |
| Nichel    | µg/l | < 2       |            | N.A.     |
| Rame      | mg/l | < 0,020   |            | N.A.     |
| Cadmio    | µg/l | < 0,5     |            | N.A.     |
| Piombo    | µg/l | < 2       |            | N.A.     |

**Note****NOTE TECNICHE ANALISI CHIMICHE**

- Caratteri organolettici: nessuna anomalia.

- La sommatoria è calcolata secondo il criterio "lower bound", ovvero considerando pari a "zero" i contributi degli analiti presenti ad un livello di concentrazione inferiore al limite di quantificazione.

- Non è stata effettuata la determinazione dei parametri Cicloxidim e Dimetenamide a causa di inconvenienti tecnici.

\* Attività di prova non accreditata da ACCREDIA.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto, se non prelevato dal laboratorio.

L'incertezza di misura correlata al risultato, se presente, è valutata come incertezza estesa, con fattore di copertura 2, oppure come intervallo di confidenza; in entrambi i casi il livello di probabilità considerato è pari al 95% e l'incertezza è espressa con la stessa unità di misura del misurando. Per le analisi microbiologiche l'incertezza può essere riportata anche come "stima" del risultato secondo quanto riportato nelle Norme UNI EN ISO 8199 e ISO 29201. Ulteriori eventuali specifiche di calcolo, se necessarie, sono riportate in nota tecnica.

La colonna recupero indica, per ogni parametro, il recupero %; se questo sia stato utilizzato nei calcoli compare nella colonna (SI/NO) o in nota tecnica.

La lettera E nella colonna del risultato analitico, se presente, indica un valore espresso in notazione esponenziale, e va inteso come il prodotto del numero riportato per 10 elevato alla potenza rappresentata dal numero indicato dopo la E.

N.D.: non determinato

N.A.: non applicabile



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: 24FD01308 del 24/04/2024

#### Dichiarazione di conformità

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate, il campione risulta CONFORME a quanto previsto da D.lgs. 18/2023.

Regola decisionale accettazione senza incertezza": confronto con il limite senza considerare l'incertezza di misura."

Relativamente al parametro Conteggio delle colonie a 22°C, il campione risulta CONFORME a quanto previsto dalle Linee Guida regionali (Regione Piemonte D.D. n. 75 del 26/05/05).

Regola decisionale "oltre ogni ragionevole dubbio": confronto con il limite considerando l'estremo inferiore dell'intervallo di confidenza.

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate, il campione risulta CONFORME a quanto previsto da D.lgs. 18/2023.

Regola decisionale "accettazione senza incertezza": confronto con il limite senza considerare l'incertezza di misura come previsto dalla normativa di riferimento.

Fine del Rapporto di prova n° 24FD01308 del 24/04/2024

**Il Dirigente**  
Dr.ssa Enrica Pipino

Firmato digitalmente

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]