

Dipartimento territoriale Piemonte Nord Est

Struttura Semplice Laboratorio specialistico Nord Est

Laboratorio di Viale Roma, 7/E-D - Novara (NO)

e-mail: laboratorio.no@arpa.piemonte.it - pec: lab.novara@pec.arpa.piemonte.it

Rapporto di prova n°: 25KF05057 del 02/09/2025



ACCETTAZIONE

Committente: ASL NO - SEDE LEGALE
VIALE ROMA 7
NOVARA

Ordine di accettazione n°: 25-009688 del 05/08/2025

Sede di accettazione: VIALE ROMA, 7/E-D - NOVARA (NO)

Data ricevimento laboratorio: 05/08/2025

Campione n°: 25KF05057

DATI RELATIVI AL CAMPIONE °

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °

Verbale di campionamento: 907/A del 04/08/2025

Data campionamento: 04/08/2025 14.30

Programma campionamento: POTABILI ASL NO ex 13 Novara - Monitoraggio

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: 1300P0045 - POZZO COMUNALE VIA MARTIRI

Comune: CAVAGLIO D'AGOGNA

Indirizzo: VIA MARTIRI

Campionamento a cura di: ASL NO EX ASL 13 - ARONA - 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: 05/08/2025

Data fine analisi: 08/08/2025

Risultati analitici

Parametri biologici

METODO UNI EN ISO 9308-1:2017

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Batteri coliformi	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	16	10 - 26	N.A.

Parametri chimici

Segue Rapporto di prova n°: **25KF05057 del 02/09/2025**

METODO *Rapporti Istisan 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	7,2		N.A.

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	106		N.A.

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Torbidità	NTU	< 0,3		N.A.

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Sodio	mg/l	5		N.A.
Ammonio	mg/l	< 0,05		N.A.
Potassio	mg/l	< 1		N.A.
Magnesio	mg/l	5		N.A.
Calcio	mg/l	12		N.A.

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Fluoruri	mg/l	< 0,20		N.A.
Cloruri	mg/l	< 1		N.A.
Nitriti	mg/l	< 0,05		N.A.
Nitrati	mg/l	2		N.A.
Solfati	mg/l	1		N.A.

METODO *APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Durezza (da calcolo)	°F	5,0		N.A.

METODO *Rapporti Istisan 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Ossidabilità	mg/l come O2	< 1,0		N.A.

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,3		N.A.
1,2-dicloropropano	µg/l	< 0,5		N.A.
Tetracloroetilene	µg/l	< 0,5		N.A.
Tricloroetilene	µg/l	< 0,5		N.A.
Somma Tetracloroetilene + Tricloroetilene (lower bound)	µg/l	< 1		N.A.
Bromodichlorometano	µg/l	< 0,5		N.A.

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

Segue Rapporto di prova n°: **25KF05057 del 02/09/2025**

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Bromoformio	µg/l	< 0,5		N.A.
Triclorometano (cloroformio)	µg/l	< 0,5		N.A.
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,5		N.A.
Trihalometani totali (lower bound)	µg/l	< 1		N.A.
Vinile cloruro	µg/l	< 0,2		N.A.
cis-1,2-dicloroetene	µg/l	< 0,5		N.A.
Tetracloruro di carbonio	µg/l	< 0,5		N.A.
1,1-dicloroetano	µg/l	< 0,5		N.A.
1,1-dicloroetilene	µg/l	< 0,5		N.A.
1,1,1-tricloroetano	µg/l	< 0,5		N.A.
Benzene	µg/l	< 0,3		N.A.

METODO *EPA 200.8 1994*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Alluminio	µg/l	< 20		N.A.
Cadmio	µg/l	< 0,5		N.A.
Cromo	µg/l	< 5		N.A.
* Ferro	µg/l	< 50		N.A.
Manganese	µg/l	< 5		N.A.
Nichel	µg/l	< 2		N.A.
Piombo	µg/l	< 2		N.A.
Rame	mg/l	< 0,1		N.A.
Antimonio	µg/l	< 1,0		N.A.
Arsenico	µg/l	< 2		N.A.
* Boro	mg/l	< 0,1		N.A.
Mercurio	µg/l	< 0,2		N.A.
Selenio	µg/l	< 2		N.A.
Vanadio	µg/l	< 5		N.A.

Note

- Il parametro Durezza è determinato per calcolo dalle concentrazioni di Calcio e Magnesio. Quando un catione è inferiore al limite di quantificazione è utilizzato il criterio "medium bound", ovvero la sua concentrazione è considerata pari alla metà del valore del limite di quantificazione.

- I parametri Trialometani totali e Somma Tetracloroetilene + Tricloroetilene corrispondono alla somma delle concentrazioni dei singoli analiti non corretti per il recupero percentuale. Tale 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.V8

* 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.

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

Segue Rapporto di prova n°: **25KF05057 del 02/09/2025**

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

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.

Sezione non oggetto di accreditamento

Opinioni e interpretazioni

- Caratteri organolettici (colore, odore): nessuna anomalia.

Fine del Rapporto di prova n° 25KF05057 del 02/09/2025

Il Responsabile di laboratorio
Dr.ssa Elena Foddanu

Firmato digitalmente