

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°: **25FD00529 del 27/02/2025**



ACCETTAZIONE

Committente: ASL TO3 - SEDE LEGALE
VIA MARTIRI XXX APRILE 30
COLLEGNO

Ordine di accettazione n°: 25-000911 del 03/02/2025

Sede di accettazione: VIA SABAUDIA, 164 - GRUGLIASCO (TO)

Data ricevimento laboratorio: 03/02/2025

Campione n°: 25FD00529

DATI RELATIVI AL CAMPIONE °

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI
CONTROLLO DI VERIFICA

Temperatura al ricevimento: 4.5 °C

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °

Verbale di campionamento: 3 /2025/ST del 03/02/2025

Data campionamento: 03/02/2025 11.30

Programma campionamento: POTABILI ASL TO3 ex 5 Collegno - Monitoraggio

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: 0536U0045 - FONTANA

Comune: BUSSOLENO

Indirizzo: FRAZIONE BESSETTI

Campionamento a cura di: ASL TO3 EX ASL 5 - RIVOLI - 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: 03/02/2025 **Data fine analisi:** 20/02/2025

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	< 1		N.A.

Parametri chimici

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

Segue Rapporto di prova n°: **25FD00529 del 27/02/2025**

METODO	<i>Rapporti Istisan 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	7,6		N.A.
METODO	<i>APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Nitriti	mg/l	< 0,05		N.A.
Fluoruri	mg/l	< 0,20		N.A.
Cloruri	mg/l	< 1		N.A.
Solfati	mg/l	15		N.A.
Nitrati	mg/l	2		N.A.
METODO	<i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Durezza (da calcolo)	°F	19		N.A.
METODO	<i>APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	326		N.A.
METODO	<i>APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Ammonio	mg/l	< 0,05		N.A.
Sodio	mg/l	2		N.A.
Magnesio	mg/l	11		N.A.
Calcio	mg/l	55		N.A.
METODO	<i>APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Torbidità	NTU	< 0,3		N.A.
METODO	<i>Rapporti Istisan 19/7 pag.151 Met ISS.CBA.052</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Acido perfluorobutanoico (PFBA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoro-n-decanoico (PFDA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-dodecanoico (PFDoA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoro-n-eptanoico (PFHPA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoro-n-nonanoico (PFNA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-undecanoico (PFUdA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluorooctanoico (PFOA)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluorooctansolfonico (PFOS)	µg/l	< 0,01		N.A.

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

Segue Rapporto di prova n°: **25FD00529 del 27/02/2025**

METODO *Rapporti Istisan 19/7 pag.151 Met ISS.CBA.052*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Acido perfluoropentanoico (PFPeA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* cC6O4 (CAS 1190931-41-9)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido perfluorodecansolfonico (PFDS)	µg/l	< 0,01		N.A.
Acido perfluoroesansolfonico (PFHXS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-2-propossipropanoico (HFPO-DA)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido perfluoroeptantansolfonico (PFHpS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluorononansolfonico (PFNS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoropentansolfonico (PFPeS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido 6:2 fluoro telomero solfonico (6:2 FTSA)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido dodecafluoro-3H-4,8-diossanananoico (ADONA)	µg/l	< 0,02		N.A.
* Acido perfluoro-n-undecansolfonico (PFUdS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-dodecansolfonico (PFDoS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-tridecansolfonico (PFTrDS)	µg/l	< 0,01		N.A.
* Acido perfluoro-n-tridecanoico (PFTrDA)	µg/l	< 0,01		N.A.
* MFS-M3 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-M4 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N2 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N3 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N4 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* MFS-N5 (CAS 220207-15-8 MIX Na Salt)	µg/l	< 0,02		N.A.
* PFAS totale	µg/l	< 0,02		N.A.
* Somma di PFAS	µg/l	< 0,02		N.A.

METODO *EPA 200.8 1994*

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Alluminio	µg/l	< 20		N.A.
Cromo	µg/l	< 3		N.A.
Manganese	µg/l	< 5		N.A.
* Ferro	µg/l	< 50		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

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

Segue Rapporto di prova n°: **25FD00529 del 27/02/2025**

- Caratteri organolettici: nessuna anomalia
- In attesa dell'adeguamento del parametro "PFAS ' totale" a quanto previsto dalle "Linee guida tecniche sui metodi d'analisi per il monitoraggio delle sostanze per- e polifluoro alchiliche (PFAS) nelle acque destinate al consumo umano (C/2024/4910)", si referta il parametro "PFAS ' totale" come somma di tutti i PFAS refertati.
- Per il parametro "somma di PFAS" si fa riferimento alla somma dei parametri previsti all'allegato III parte B punto 3 del D.lgs 18/23.,

* 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

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° 25FD00529 del 27/02/2025

Il Dirigente
Dr.ssa Enrica Pipino

Firmato digitalmente