



LAB N° 0203 L

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°: 22KF06949 del 03/11/2022



ACCETTAZIONE

Committente: ASL NO - SEDE LEGALE
VIALE ROMA 7
NOVARA

Ordine di accettazione n°: 22-018068 del 18/10/2022

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

Data ricevimento laboratorio: 18/10/2022

Campione n°: 22KF06949

DATI RELATIVI AL CAMPIONE °

Descrizione del campione: ACQUE POTABILI

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °

Verbale di campionamento: 1253/A del 17/10/2022

Data campionamento: 17/10/2022

Programma campionamento: POTABILI ASL NO ex 13 Novara - Monitoraggio

Tipo punto: PW - ACQUE POTABILI

Punto di campionamento: 1300V0080 - TORRE SERBATOIO VIA CACCIA

Comune: VARALLO POMBIA

Indirizzo: VIA CACCIA

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: 18/10/2022 Data fine analisi: 21/10/2022

Risultati analitici

Parametri biologici

METODO UNI EN ISO 7899-2:2003

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

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.

Parametri chimici

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.

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°: **22KF06949 del 03/11/2022****METODO** APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Torbidità	NTU	0,6		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Sodio	mg/l	6		N.A.
Ammonio	mg/l	< 0,05		N.A.
Magnesio	mg/l	8		N.A.
Calcio	mg/l	27		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conducibilità elettrica specifica a 20°C	µS/cm	212		N.A.

METODO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Durezza (da calcolo)	°F	10		N.A.

METODO APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Fluoruri	mg/l	< 0,15		N.A.
Nitriti	mg/l	< 0,05		N.A.
Cloruri	mg/l	6		N.A.
Nitrati	mg/l	28		N.A.
Solfati	mg/l	10		N.A.

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	7,9		N.A.

METODO APHA methods for water, Ed 23rd 2017, 6200B

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.
Bromoformio	µg/l	< 0,5		N.A.
Cloroformio	µg/l	< 0,5		N.A.
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,5		N.A.
Trihalometani totali (lower bound)	µg/l	< 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°: **22KF06949 del 03/11/2022****METODO** APHA methods for water, Ed 23rd 2017, 6200B

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
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	< 0,020		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.

* 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 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

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°: **22KF06949 del 03/11/2022**

Dichiarazione di conformità

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate, il campione risulta conforme a quanto previsto da D.lgs. 31/2001 e s.m.i..

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

Relativamente alle determinazioni chimiche effettuate, il campione risulta CONFORME a quanto previsto da D.lgs. 31/2001 e s.m.i..

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° 22KF06949 del 03/11/2022

Il Responsabile di laboratorio

Dott.ssa Emanuela Rosa Bruna Miano

Firmato digitalmente

Documento firmato da:
Emanuela Rosa Bruna
Miano

04.11.2022 14:26:13 UTC

