

**Dipartimento territoriale Piemonte Sud Ovest**

**Struttura Semplice Laboratorio specialistico Sud Ovest**

Laboratorio di Via Vecchia di Borgo San Dalmazzo, 11 - Cuneo (CN)  
e-mail: laboratorio.cn@arpa.piemonte.it - pec: lab.cuneo@pec.arpa.piemonte.it

**Rapporto di prova n°:** 21HC05883 del 19/11/2021



**ACCETTAZIONE**

**Committente:** ASL CN1 - SEDE LEGALE  
VIA CARLO BOGGIO 12  
CUNEO

**Ordine di accettazione n°:** 21-019656 del 25/10/2021

**Sede di accettazione:** VIA VECCHIA DI BORGIO SAN DALMAZZO, 11 - CUNEO (CN)

**Data ricevimento laboratorio:** 25/10/2021

**Campione n°:** 21HC05883

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE °**

**Descrizione del campione:** ACQUE POTABILI

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °**

**Verbale di campionamento:** 429 del 25/10/2021

**Data campionamento:** 25/10/2021

**Programma campionamento:** POTABILI ASL CN1 ex 17 Savigliano - Monitoraggio

**Tipo punto:** PW - ACQUE POTABILI

**Punto di campionamento:** 1763U0490 - FONTANA NUOVA

**Comune:** VERZUOLO

**Indirizzo:** VIA AL CASTELLO

**Campionamento a cura di:** ASL CN1 EX ASL 17 - FOSSANO - SIAN

° Dati relativi al campione ed al campionamento così come riportati sul verbale.

**Data inizio analisi:** 25/10/2021 **Data fine analisi:** 02/11/2021

**Risultati analitici**

**Parametri biologici**

**METODO** UNI EN ISO 6222:2001

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

**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**

Segue Rapporto di prova n°: **21HC05883 del 19/11/2021**

<i>METODO</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
<i>Rapporti Istisan 2007/31 pag 97 Met ISS BEB 027</i>					
* Ossidabilità		mg/l come O2	< 1,0		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR-IRSA Metodo 2110 Man 29/2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Torbidità		NTU	< 0,3		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Sodio		mg/l	4		N.A.
Potassio		mg/l	1		N.A.
Magnesio		mg/l	8		N.A.
Calcio		mg/l	46		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR-IRSA Metodo 2030 Man 29/2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conducibilità elettrica specifica a 20°C		µS/cm	267		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR-IRSA Metodo 4050 Man 29/2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Nitriti		mg/l	< 0,02		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR-IRSA Metodo 4030 A1 Man 29/2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Ione ammonio		mg/l	< 0,05		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>UNI EN ISO 14403-1:2013</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
* Cianuri totali		µg/l	< 1		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Durezza (da calcolo)		°F	14,8		N.A.
<i>METODO</i>					
<i>APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003</i>					
Parametro		UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Fluoruri		mg/l	< 0,15		N.A.
Cloruri		mg/l	3		N.A.
Nitrati		mg/l	6		N.A.
Solfati		mg/l	23		N.A.
* Bromati		µg/l	< 2,0		N.A.
* Cloriti		µg/l	< 10		N.A.

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

Segue Rapporto di prova n°: **21HC05883 del 19/11/2021**

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

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	7,5		N.A.

#### Note

Regola decisionale.

La valutazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura. (D.lgs. 31/2001 e s.m.i., Allegato II, Parte B come modificato dal DM 14/06/2017).

\*: attività di prova non accreditata da ACCREDIA.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova, così come ricevuto.

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

##### Parametri microbiologici

Relativamente ai parametri microbiologici determinati, il campione risulta conforme ai valori di parametro stabiliti all'Allegato I, parte A (parametri microbiologici) e Parte C (parametri indicatori) del D.lgs. 02/02/2001 n. 31 e s.m.i.

Si rileva che il parametro Conteggio di colonie a 22°C non supera il valore guida (< 100 UFC/ml) stabilito dalla Regione Piemonte - Direzione Sanità Pubblica - con D.D. n. 75 del 26/05/2005

##### Parametri chimici

Relativamente ai parametri chimici determinati, il campione risulta conforme ai valori di parametro stabiliti all'Allegato I, parte B (parametri chimici) e Parte C (parametri indicatori) del D.lgs. 02/02/2001 n. 31 e s.m.i.

Fine del Rapporto di prova n° 21HC05883 del 19/11/2021

**Il Responsabile di laboratorio**

Dott. Marco Vincenzi

Firmato digitalmente