



N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC  
 Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"  
TRASMISSIONE VIA PEC

Spett.le ASL VERCELLI - SIAN  
 c.a. Responsabile SIAN  
 Email  
 aslvercelli@pec.aslvc.piemonte.it  
 sian@aslvc.piemonte.it

OGGETTO: segnalazione esiti analitici di campione

- NON CONFORME solo per i parametri riportati  
 CONFORME

- acqua consumo umano (D. Lgs. n.18/2023)  
 acqua minerale (D. Lgs. 176/2011- Decreto 10/02/2015 con Nota del Ministero della Salute – protocollo n. 0015997-P-08/06/2016)  
 acqua di piscina (accordo 16/01/2003)  
 altro.....

N. camp.	N. Verb.	Data	Prelevato nel comune: CAMPERTOGNO
24KF04801	541	22/7/24	Codice ASL-Arpa – Presso 1149U0027 – FONTANA PUBBLICA 17

Parametro	valore	incertezza	unità di misura
BATTERI COLIFORMI	>100	/	UFC/ml
ESCHERICHIA COLI	9	/	UFC/ml

I risultati complessivi saranno comunicati con l'invio del rapporto di prova.

Il Dirigente Responsabile  
*(firmato digitalmente)*

Firmato digitalmente da:  
 Emanuela Rosa Bruna Miano  
 Data: 24/07/2024 15:53:09



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°: **24KF04801 del 13/08/2024**



**ACCETTAZIONE**

**Committente:** ASL VC - SEDE LEGALE  
CORSO MARIO ABBIATE 21  
VERCELLI

**Ordine di accettazione n°:** 24-009305 del 22/07/2024

**Sede di accettazione:** VIA BRUZZA, 4 - VERCELLI (VC)

**Data ricevimento laboratorio:** 23/07/2024

**Campione n°:** 24KF04801

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE °**

**Descrizione del campione:** ACQUE POTABILI

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °**

**Verbale di campionamento:** 541 del 22/07/2024

**Data campionamento:** 22/07/2024 08.43

**Programma campionamento:** POTABILI ASL VC ex 11 Vercelli - Monitoraggio

**Tipo punto:** PW - ACQUE POTABILI

**Punto di campionamento:** 1149U0027 - 0049U0027 - FONTANA PUBBLICA 17

**Comune:** CAMPERTOGNO

**Indirizzo:** CHIESA PARROCCHIALE

**Campionamento a cura di:** ASL VC EX ASL 11 - VERCELLI - 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:** 23/07/2024 **Data fine analisi:** 26/07/2024

**Risultati analitici**

**Parametri biologici**

**METODO** UNI EN ISO 9308-1:2017

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Batteri coliformi	UFC/100ml	>100		N.A.
Escherichia coli	UFC/100ml	9		N.A.

**METODO** UNI EN ISO 7899-2:2003

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Enterococchi intestinali	UFC/100ml	8		N.A.

**METODO** UNI EN ISO 6222:2001

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Conteggio delle colonie a 22°C	UFC/ml	>300		N.A.

**Parametri chimici**

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

Arrivo: AOO ASLVC, N. Prot. 00042611 del 14/08/2024

1.v, FTEMP.ft, 21071.nd



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **24KF04801 del 13/08/2024**

METODO	<i>Rapporti Istisan 2007/31 pag. 68 Met ISS BCA 023</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Concentrazione idrogenionica (pH)	unità pH	7,4		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	38		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>APAT CNR-IRSA Metodo 3030 Man 29/2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Sodio	mg/l	< 1		N.A.
Ammonio	mg/l	< 0,05		N.A.
Potassio	mg/l	< 1		N.A.
Magnesio	mg/l	< 1		N.A.
Calcio	mg/l	7		N.A.
METODO	<i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Durezza (da calcolo)	°F	2,0		N.A.
METODO	<i>APAT CNR-IRSA Metodo 4020 Man 29/2003</i>			
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	< 1		N.A.
Solfati	mg/l	5		N.A.
METODO	<i>APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)</i>			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
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.
Dibromoclorometano	µg/l	< 0,5		N.A.
Triclorometano (cloroformio)	µg/l	< 0,5		N.A.
Triclorometani totali (lower bound)	µg/l	< 1		N.A.
1,2-dicloroetano	µg/l	< 0,3		N.A.

Arrivo: AOO ASLVC, N. Prot. 00042611 del 14/08/2024

1.v, FTEMP.ft, 21071.nd

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°: **24KF04801 del 13/08/2024**

METODO		APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 6200 B (2020)			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero	
Vinile cloruro	µg/l	< 0,2			N.A.
Benzene	µg/l	< 0,3			N.A.
METODO		EPA 200.8 1994			
Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero	
*Ferro	µg/l	< 50			N.A.
Manganese	µg/l	< 5			N.A.
Piombo	µg/l	< 2			N.A.

**Note**

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

Relativamente alle determinazioni microbiologiche effettuate, il campione risulta non conforme a quanto previsto da D.lgs. 18/2023. per il parametro/i Batteri Coliformi a 37°C, Escherichia coli, Enterococchi.

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 non 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.

Fine del Rapporto di prova n° 24KF04801 del 13/08/2024

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

Arrivo: AOO ASLVC, N. Prot. 00042611 del 14/08/2024

1.v, FTEMP.ft, 21071.nd



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **24KF04801 del 13/08/2024**

**Il Responsabile di laboratorio**  
Dott.ssa Emanuela Rosa Bruna Miano

Firmato digitalmente  
Documento  
firmato da:  
Emanuela Rosa  
Bruna Miano  
13.08.2024  
14:12:40 UTC



Arrivo: AOO ASLVC, N. Prot. 00042611 del 14/08/2024

1.v, FTEMP.ft, 21071.nd



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°: **24KF06500 del 23/10/2024**



**ACCETTAZIONE**

**Committente:** ASL VC - SEDE LEGALE  
CORSO MARIO ABBIATE 21  
VERCELLI

**Ordine di accettazione n°:** 24-012530 del 30/09/2024

**Sede di accettazione:** VIA BRUZZA, 4 - VERCELLI (VC)

**Data ricevimento laboratorio:** 01/10/2024

**Campione n°:** 24KF06500

**DATI RELATIVI AL CAMPIONE °**

**Descrizione del campione:** ACQUE POTABILI

**DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO °**

**Verbale di campionamento:** 682 del 30/09/2024

**Data campionamento:** 30/09/2024 12.00

**Programma campionamento:** POTABILI ASL VC ex 11 Vercelli - Monitoraggio

**Tipo punto:** PW - ACQUE POTABILI

**Punto di campionamento:** 1149U0027 - 0049U0027 - FONTANA PUBBLICA 17

**Comune:** CAMPERTOGNO

**Indirizzo:** CHIESA PARROCCHIALE

**Campionamento a cura di:** ASL VC EX ASL 11 - VERCELLI - 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:** 01/10/2024 **Data fine analisi:** 04/10/2024

**Risultati analitici**

**Parametri biologici**

**METODO** UNI EN ISO 9308-1:2017

Parametro	UM	Risultato	Incertezza	Recupero
Batteri coliformi	UFC/100ml	5		N.A.
Escherichia coli	UFC/100ml	1		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	2 (stimato)		N.A.

**Note**

- Della data e dell'ora di inizio analisi, la ditta è stata informata con verbale di campionamento.  
All'apertura del campione l'aliquota risulta integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di campionamento.

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

Arrivo: AOO ASLVC, N. Prot. 00055664 del 25/10/2024

1.v, FTEMP.ft, 27565.nd



LAB N° 0203 L

Segue Rapporto di prova n°: **24KF06500 del 23/10/2024**

La parte non ha presenziato all'inizio e alla prosecuzione delle analisi (art. 223 delle norme di attuazione del C.P.P.)

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 non conforme a quanto previsto da D.lgs. 18/2023. per i parametri Batteri Coliformi a 37°C ed Escherichia coli. 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.

Fine del Rapporto di prova n° 24KF06500 del 23/10/2024

**Il Responsabile di laboratorio**  
Dott.ssa Emanuela Rosa Bruna Miano

Firmato digitalmente  
Documento firmato  
da:  
Emanuela Rosa Bruna  
Miano  
25.10.2024 08:19:51  
UTC



Arrivo: AOO ASLVC, N. Prot. 00055664 del 25/10/2024

1.v, FTEMP.ft, 27565.nd



N. di prot. nell'oggetto del messaggio PEC  
 Dati di prot. nell'allegato "segnatura.xml"  
TRASMISSIONE VIA PEC

Spett.le ASL VERCELLI - SIAN  
 c.a. Responsabile SIAN  
 Email  
 aslvercelli@pec.aslvc.piemonte.it  
 sian@aslvc.piemonte.it

OGGETTO: segnalazione esiti analitici di campione

- NON CONFORME solo per i parametri riportati  
 CONFORME

- acqua consumo umano (D. Lgs. n.18/2023)  
 acqua minerale (D. Lgs. 176/2011- Decreto 10/02/2015 con Nota del Ministero della Salute – protocollo n. 0015997-P-08/06/2016)  
 acqua di piscina (accordo 16/01/2003)  
 altro.....

N. camp.	N. Verb.	Data	Prelevato nel comune: CAMPERTOGNO
24KF06500	682	30/9/24	Codice ASL-Arpa – Presso 1149U0027 – FONTANA PUBBLICA 17

Parametro	valore	incertezza	unità di misura
BATTERI COLIFORMI	5	/	UFC/ml
E. COLI	1	/	UFC/ml

I risultati complessivi saranno comunicati con l'invio del rapporto di prova.

Il Dirigente Responsabile  
*(firmato digitalmente)*

Firmato digitalmente da:  
 Emanuela Rosa Bruna Miano  
 Data: 02/10/2024 15:55:58