



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF, ILAC

Spett.le  
**IDRABLU S.p.A.**  
Via Marzabotto, 17  
28845 Domodossola VB

Tromello, 28/09/2022

## Rapporto di prova n° 22LA12188

**Data accettazione:** 21/09/2022  
**Data prelievo:** 21/09/2022 12.00.00  
**(S) Descrizione:** Acqua potabile  
**Campionamento a cura:** Nostro tecnico  
**Procedura campionamento:** \*\* ARC-LAB-PT 01 rev. 14  
**Luogo di Prelievo:** Comune di Varzo (VCO)  
**Punto di Prelievo:** Frazione Riceno

**Data inizio analisi:** 21/09/2022  
**Data fine analisi:** 28/09/2022

(S): Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente, così come contrassegnato dal simbolo (S).  
Nel caso di campionamento a cura del cliente gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto.  
Qualora il campionamento sia effettuato da personale esterno ad Arcadia S.R.L. a socio unico, il laboratorio declina ogni responsabilità al riguardo.

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Colore APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003	-	Accettabile	Accettabile
* Odore APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003	-	Assente	Accettabile
* Sapore Rapporti ISTISAN 07/31 Metodo ISS.BKA.028.REV00	-	Assente	Accettabile
* Torbidità UNI EN ISO 7027:2003	NTU	n.r. (LOD 0.1)	
* Cloro attivo libero APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	0.19	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.66 ± 0.10	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	109 ± 14	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	70	

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.  
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.  
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 1 di 4

**ARCADIA SRL** a Socio Unico  
**SEDE LEGALE E OPERATIVA**

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06  
☎ 0382 80 96 38  
✉ info@laboratorioarcadia.com  
✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 [www.laboratorioarcadia.com](http://www.laboratorioarcadia.com)  
REA: PV-280601  
SDE: EHIR83N  
C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 I.v.  
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

## Rapporto di prova n° 22LA12188

Tromello, 28/09/2022

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
* Ossidabilità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met. ISS BEB 027</i>	mg/l	0.7	5
Bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	mg/l	58.0 ± 11.6	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.002)	0.5
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.004)	0.5
Fluoruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.002)	1.5
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	0.58 ± 0.08	250
Nitrato (espresso come NO <sub>3</sub> ) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	1.82 ± 0.27	50
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	9.03 ± 1.11	250
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	°F	7 ± 2	
Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	26.1 ± 7.8	
Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	0.90 ± 0.27	
<b>Metalli:</b>			
Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	1.08 ± 0.16	200
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	4.66 ± 1.17	200
Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	1.54 ± 0.46	
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	< 0.1	50
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	0.27 ± 0.08	50
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	n.r. (LOD 1.5)	200

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 2 di 4

**ARCADIA SRL** a Socio Unico

**SEDE LEGALE E OPERATIVA**

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 I.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.

## Rapporto di prova n° 22LA12188

Tromello, 28/09/2022

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Nichel UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	n.r. (LOD 0.03)	20
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.11 ± 0.28	1000
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	0.25 ± 0.07	10
Cadmio UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	n.r. (LOD 0.03)	5
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 0.1	10
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Escherichia coli UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100 ml	< 1	0
Conta microrganismi vitali a 22° C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/ml	< 3	
Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	< 1	0

In mancanza di regole decisionali previste direttamente dalla norma, regolamento o legge di riferimento, il Laboratorio emette **eventuali dichiarazioni di non conformità basate sul risultato della prova, non tenendo conto dell'incertezza di misura, ossia attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento; il livello di rischio associato a tale regola è = 50%.**

(\*) Le prove precedute dall'asterisco non rientrano nelle attività accreditate da ACCREDIA.

(\*\*) Il campionamento non rientra tra le attività accreditate da ACCREDIA.

n.r.: non rilevabile; indica un valore inferiore LOD.

LOD: limite di rilevabilità; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può determinare.

<: indica un valore inferiore a LOQ.

LOQ: limite di quantificazione; individua la minima concentrazione che il metodo analitico può quantificare.

L'incertezza estesa di misura è stata calcolata con probabilità del 95% e con fattore di copertura k=2; quando non indicata, l'incertezza è a disposizione presso il nostro laboratorio su richiesta del cliente ed è calcolata secondo le procedure tecniche ARC-LAB-PT02 e ARC-LAB-PT08.

I calcoli relativi ai parametri eseguiti non hanno tenuto conto della percentuale di recupero medio compreso tra 80 e 120%.

In caso di campionamento a cura del laboratorio, fare riferimento al Modulo ARC-MOD234 - "TIPO DI CONTENITORE, MODALITÀ E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).

Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.

Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.

ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 3 di 4

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDE: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 I.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.A. di Visconti Gianmaria & C.

## Rapporto di prova n° 22LA12188

Tromello, 28/09/2022

NOTE: UFC = numero  
Espressione dei risultati secondo la norma UNI EN ISO 8199:2018  
<1 UFC = microrganismo non presente nel campione analizzato  
<3 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 2, il valore riportato è da considerarsi presente nel volume considerato  
<10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

**Limiti di legge :** (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.

Risultati NON conformi rispetto ai Limiti di legge applicati vengono segnalati mediante evidenziazione in **grassetto**.

### Note fine analisi

Per il parametro colore secondo il Metodo APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003, è stata calcolata una probabilità di errore tra falsi positivi e falsi negativi pari al 2%.

*Il Chimico*

*Ordine dei chimici e dei fisici della Provincia di  
Pavia  
N° 455/A*

**Stefano Molinaro**

Documento firmato digitalmente ex D.Lgs.82/2005.

### FINE RAPPORTO DI PROVA

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto).  
Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente; la trascrizione parziale è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl a socio unico.  
Il laboratorio non si ritiene responsabile dei dati anagrafici forniti dal cliente e riportati sui Rapporti di Prova.  
ARC-MOD230 Rev.15

Pagina 4 di 4

ARCADIA SRL a Socio Unico

SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27020 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 06

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 www.laboratorioarcadia.com

REA: PV-280601

SDI: EHIR83N

C.F. - P.IVA: 02522250188

Capitale Sociale deliberato € 59.000 I.v.

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento della Fratelli Visconti S.p.a. di Visconti Gianmaria & C.