



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, UAF, ILAC

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

Tromello, 11/10/2021

## Rapporto di prova n° 21LA08160

<b>Data accettazione:</b>	04/10/2021	<b>Data inizio analisi:</b>	04/10/2021
<b>Data campionamento:</b>	04/10/2021 10.00.00	<b>Data fine analisi:</b>	08/10/2021
<b>Descrizione:</b>	Acqua potabile - Municipio		
<b>Campionamento a cura:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	** ARC-LAB-PT 01 rev. 14		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Pallanzeno (VCO) -		

### RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
* Colore <i>UNI EN ISO 7887:2012 Metodo A</i>	mg/l - 1 Pt	Assente	Accettabile
* Odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003</i>	-	Assente	Accettabile
* Sapore <i>Rapporti ISTISAN 07/31 Metodo ISS.BKA.028.REV00</i>	-	Assente	Accettabile
* Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	< 0.01	
* Cloro attivo libero <i>APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	0.09	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.25 ± 0.10	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	45.6 ± 6.1	2500
* Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	30	
* Ossidabilità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met. ISS BEB 027</i>	mg/l	1.1	5
Bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	mg/l	12.2 ± 0.5	
Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.002)	0.5

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto). Quando il campionamento è a carico del cliente o comunque il Laboratorio non è responsabile di tale attività, gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. 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.

ARC-MOD230 Rev.14

Pagina 1 di 3

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° 21LA08160

Tromello, 11/10/2021

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> ) APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	mg/l	n.r. (LOD 0.004)	0.5
Fluoruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	< 0.1	1.5
Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	1.49 ± 0.20	250
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> ) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	2.95 ± 0.73	50
Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B	mg/l	3.69 ± 0.45	250
Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994	°F	2 ± 1	
Calcio EPA 200.7 1994	mg/l	4.26 ± 0.60	
Magnesio EPA 200.7 1994	mg/l	1.17 ± 0.16	
<b>Metalli:</b>			
Alluminio EPA 200.7 1994	µg/l	5.17 ± 0.96	200
Arsenico EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.276)	10
Cadmio EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.441)	5
Cromo totale EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.391)	50
Rame EPA 200.7 1994	µg/l	2.08 ± 0.39	1000
Ferro EPA 200.7 1994	µg/l	5.86 ± 1.09	200
Manganese EPA 200.7 1994	µg/l	1.18 ± 0.22	50
Nichel EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.457)	20
Piombo EPA 200.7 1994	µg/l	n.r. (LOD 0.545)	10

I risultati riportati nel presente documento sono stati verificati dal Direttore tecnico del Laboratorio (o da suo sostituto). Quando il campionamento è a carico del cliente o comunque il Laboratorio non è responsabile di tale attività, gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. 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.

ARC-MOD230 Rev.14

Pagina 2 di 3

**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° 21LA08160

Tromello, 11/10/2021

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Sodio EPA 200.7 1994	mg/l	2.57 ± 0.36	200
Potassio EPA 200.7 1994	mg/l	0.884 ± 0.124	

(\*) 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, MODALITA' E TEMPO MASSIMO DI CONSERVAZIONE DEL CAMPIONE".

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

*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). Quando il campionamento è a carico del cliente o comunque il Laboratorio non è responsabile di tale attività, gli esiti analitici si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. 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.

ARC-MOD230 Rev.14

**Pagina 3 di 3**

**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.