



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, UAF, ILAC

Tromello, 24/09/2020

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

## Rapporto di prova n° 20LA06040

<b>Data accettazione:</b>	16/09/2020	<b>Data inizio analisi:</b>	16/09/2020
<b>Data campionamento:</b>	16/09/2020 09.25.00	<b>Data fine analisi:</b>	22/09/2020
<b>Descrizione:</b>	Acqua potabile - Piazza Chiesa - Fontana		
<b>Campionamento a cura:</b>	Nostro tecnico		
<b>Procedura campionamento:</b>	** ARC-LAB-PT 01 rev. 14		
<b>Punto di prelievo:</b>	Comune di Santa Maria Maggiore (VB) -		

### 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	< 0.03	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.20 ± 0.10	6.5 - 9.5
Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	28.8 ± 9.1	2500
* Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i>	mg/l	18	
* Ossidabilità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met. ISS BEB 027</i>	mg/l	0.3	5
Bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	mg/l	45.7 ± 2.0	
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 23rd 2017 4110 B</i>	mg/l	n.r. (LOD 0.002)	1.5

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD230 Rev.10

Pagina 1 di 3

**ARCADIA SRL**  
**SEDE LEGALE E OPERATIVA**

Strada Vicinale della Bellaria, snc  
27023 Tromello (FV)

☎ 0382 86 81 03

☎ 0382 80 96 88

✉ [info@laboratorioarcadia.com](mailto:info@laboratorioarcadia.com)

✉ [laboratorioarcadia@pec.it](mailto:laboratorioarcadia@pec.it)

🌐 [www.laboratorioarcadia.com](http://www.laboratorioarcadia.com)

BFA: PV-220601

SDE: FHK83N

C.F. PIVA: 0252250188

Capitale Sociale deliberato € 58.000 i.v.

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

## Rapporto di prova n° 20LA06040

Tromello, 24/09/2020

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
Cloruri <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	0.25 ± 0.03	250
Azoto nitrico (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	1.39 ± 0.34	50
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	1.44 ± 0.18	250
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 + APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	°F	< 1	
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	2.05 ± 0.25	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	0.238 ± 0.028	
<b>Metalli:</b>			
Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	7.86 ± 1.22	200
Arsenico <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.276)	10
Cadmio <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.441)	5
Cromo totale <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.391)	50
Rame <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 1.82	1000
Ferro <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	5.95 ± 0.82	200
Manganese <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 1.16	50
Nichel <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.457)	20
Piombo <i>EPA 200.7 1994</i>	µg/l	< 1.99	10
Sodio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	0.681 ± 0.089	200
Potassio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	0.345 ± 0.043	
<b>Parametri microbiologici:</b>			
Conta Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	32 (25; 41) °	0

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD230 Rev.10

Pagina 2 di 3

## Rapporto di prova n° 20LA06040

Tromello, 24/09/2020

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
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	48 (39; 58) °	
Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 ml	4 (1; 10) °	0

(\*) 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.

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".

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.

### Note

- ° Intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95 % e con fattore di copertura K = 2.

Il Chimico

Ordine dei chimici 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 rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e così come ricevuto. Il presente rapporto di prova può essere riprodotto solo integralmente. La riproduzione parziale di questo rapporto di prova è ammessa solo dopo autorizzazione scritta di Arcadia Srl.

ARC-MOD230 Rev.10

Pagina 3 di 3