



LAB N° 0533L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF, ILACSpett.le
IDRABLU S.p.A.
Via Marzabotto, 17
28845 Domodossola VB

Tromello, 28/09/2022

Rapporto di prova n° 22LA12191

Data accettazione:	21/09/2022	Data inizio analisi:	21/09/2022
Data prelievo:	21/09/2022 13.30.00	Data fine analisi:	28/09/2022
(S) Descrizione:	Acqua potabile		
Campionamento a cura:	Nostro tecnico		
Procedura campionamento:	** ARC-LAB-PT 01 rev. 14		
Luogo di Prelievo:	Comune di Bognanco (VCO)		
Punto di Prelievo:	Frazione Fonti		

(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	0.05	
Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.65 ± 0.10	6.5 - 9.5
Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	45.1 ± 6.0	2500
* Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96	mg/l	30	

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 OPERATIVAStrada 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: 02522250188Capitale 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° 22LA12191

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	0.9	5
Bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i>	mg/l	42.7 ± 8.5	
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 ₂) <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	0.31 ± 0.04	250
Nitrato (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	1.88 ± 0.28	50
Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i>	mg/l	9.51 ± 1.17	250
Durezza (da calcolo) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	°F	2 ± 1	
Calcio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	6.40 ± 1.92	
Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	1.83 ± 0.55	
Metalli:			
Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	1.57 ± 0.24	200
Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.30)	200
Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	mg/l	0.59 ± 0.18	
Cromo Totale <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.03)	50
Manganese <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	2.14 ± 0.64	50
Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	µg/l	38.1 ± 11.4	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° 22LA12191

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	< 0.1	20
Rame UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1	1000
Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	1.25 ± 0.38	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	0.13 ± 0.03	10
Parametri microbiologici:			
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	4 (1; 10) °	
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° 22LA12191

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

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

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

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.