



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° 22LA12187

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| Data accettazione: | 21/09/2022 | Data inizio analisi: | 21/09/2022 |
| Data prelievo: | 21/09/2022 11.45.00 | 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 Varzo (VCO) | | |
| Punto di Prelievo: | Municipio | | |

(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 | 0.06 | |
| Concentrazione ioni idrogeno APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità pH | 7.47 ± 0.10 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20°C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 130 ± 17 | 2500 |
| * Residuo fisso a 180° UNI UNICHIM 10506:96 | mg/l | 85 | |

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
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° 22LA12187

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 | 0.8 | 5 |
| Bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i> | mg/l | 54.9 ± 11.0 | |
| 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 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 | 0.57 ± 0.08 | 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 | 1.94 ± 0.29 | 50 |
| Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i> | mg/l | 7.52 ± 0.92 | 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 | 26.7 ± 8.0 | |
| Magnesio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i> | mg/l | 0.90 ± 0.27 | |
| Metalli: | | | |
| Sodio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i> | mg/l | 1.12 ± 0.17 | 200 |
| Alluminio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i> | µg/l | 4.16 ± 1.04 | 200 |
| Potassio <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i> | mg/l | 1.58 ± 0.47 | |
| 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 | 0.26 ± 0.08 | 50 |
| Ferro <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i> | µg/l | < 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° 22LA12187

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 | 1000 |
| Arsenico UNI EN ISO 17294-2:2016 | µg/l | 0.26 ± 0.08 | 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 | 0.14 ± 0.04 | 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 | < 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° 22LA12187

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.