



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° 21LA08233

| | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------|
| Data accettazione: | 05/10/2021 | Data inizio analisi: | 05/10/2021 |
| Data campionamento: | 05/10/2021 09.20.00 | Data fine analisi: | 11/10/2021 |
| Descrizione: | Acqua potabile - Chiesa | | |
| Campionamento a cura: | Nostro tecnico | | |
| Procedura campionamento: | ** ARC-LAB-PT 01 rev. 14 | | |
| Punto di prelievo: | Comune di Masera (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 | 0.06 | |
| Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i> | unità pH | 6.90 ± 0.10 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i> | µS/cm | 117 ± 16 | 2500 |
| * Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i> | mg/l | 76 | |
| * 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 | 48.8 ± 2.2 | |
| 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° 21LA08233

Tromello, 11/10/2021

| Nome prova Metodo | Unità di misura | Risultato e incertezza | Limite di legge (1) |
|---|-----------------|---------------------------|------------------------|
| Azoto nitroso (espresso come NO ₂) 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 | 0.27 ± 0.03 | 1.5 |
| Cloruri APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B | mg/l | 1.31 ± 0.18 | 250 |
| Azoto nitrico (espresso come NO ₃) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B | mg/l | 1.52 ± 0.38 | 50 |
| Solfati APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B | mg/l | 11.8 ± 1.5 | 250 |
| Durezza (da calcolo) EPA 200.7 1994 | °F | 6 ± 1 | |
| Calcio EPA 200.7 1994 | mg/l | 21.9 ± 3.1 | |
| Magnesio EPA 200.7 1994 | mg/l | 1.72 ± 0.24 | |
| Metalli: | | | |
| Alluminio EPA 200.7 1994 | µg/l | 10.2 ± 1.9 | 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 | < 1.82 | 1000 |
| Ferro EPA 200.7 1994 | µg/l | 2.90 ± 0.54 | 200 |
| Manganese EPA 200.7 1994 | µg/l | < 1.16 | 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

Rapporto di prova n° 21LA08233

Tromello, 11/10/2021

| Nome prova Metodo | Unità di misura | Risultato e incertezza | Limite di legge (1) |
|----------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| Sodio EPA 200.7 1994 | mg/l | 4.01 ± 0.56 | 200 |
| Potassio EPA 200.7 1994 | mg/l | 1.22 ± 0.17 | |

(*) 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

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.