



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° 20LA06024

| | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|
| Data accettazione: | 15/09/2020 | Data inizio analisi: | 15/09/2020 |
| Data campionamento: | 15/09/2020 12.15.00 | Data fine analisi: | 21/09/2020 |
| Descrizione: | Acqua potabile - Pozzo - Croppo | | |
| Campionamento a cura: | Nostro tecnico | | |
| Procedura campionamento: | ** ARC-LAB-PT 01 rev. 12 | | |
| Punto di prelievo: | Comune di Domodossola (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 | 7.30 ± 0.10 | 6.5 - 9.5 |
| Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i> | µS/cm | 125 ± 23 | 2500 |
| * Residuo fisso a 180° <i>UNI UNICHIM 10506:96</i> | mg/l | 77 | |
| * Ossidabilità <i>Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 97 Met. ISS BEB 027</i> | mg/l | 0.7 | 5 |
| Bicarbonati <i>APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003</i> | mg/l | 53.4 ± 2.4 | |
| Azoto ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003</i> | mg/l | 0.240 ± 0.029 | 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 23rd 2017 4110 B</i> | mg/l | 0.25 ± 0.03 | 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 (PV)

☎ 0382 86 81 03

☎ 0382 80 96 88

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 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° 20LA06024

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 | 3.70 ± 0.50 | 250 |
| Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i> | mg/l | 5.19 ± 1.28 | 50 |
| Solfati <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 4110 B</i> | mg/l | 17.7 ± 2.2 | 250 |
| Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 + APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i> | °F | 7 ± 1 | |
| Calcio <i>EPA 200.7 1994</i> | mg/l | 17.2 ± 2.1 | |
| Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i> | mg/l | 5.46 ± 0.64 | |
| Metalli: | | | |
| Alluminio <i>EPA 200.7 1994</i> | µg/l | 3.67 ± 0.57 | 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 | 2.40 ± 0.31 | 1000 |
| Ferro <i>EPA 200.7 1994</i> | µg/l | 5.94 ± 0.82 | 200 |
| Manganese <i>EPA 200.7 1994</i> | µg/l | < 1.16 | 50 |
| Nichel <i>EPA 200.7 1994</i> | µg/l | < 1.41 | 20 |
| Piombo <i>EPA 200.7 1994</i> | µg/l | n.r. (LOD 0.668) | 10 |
| Sodio <i>EPA 200.7 1994</i> | mg/l | 3.05 ± 0.39 | 200 |
| Potassio <i>EPA 200.7 1994</i> | mg/l | 1.69 ± 0.21 | |
| Parametri microbiologici: | | | |
| Conta Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i> | UFC/100 ml | < 1 | 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

ARCADIA SRL
SEDE LEGALE E OPERATIVA

Strada Vicinale de la Bellaria, snc
27023 Tromello (PV)

☎ 0382 86 81 03

☎ 0382 80 96 38

✉ info@laboratorioarcadia.com

✉ laboratorioarcadia@pec.it

🌐 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° 20LA06024

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 | 4 (1; 10) ° | |
| Conta Enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 ml | < 1 | 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