



Tromello, 25/03/2019

Spett.le
ALFA SRL
 Piazza Libertà, 1
 21100 Varese VA

Rapporto di prova n° 19LA02233

Data accettazione: 12/03/2019 **Data inizio analisi:** 12/03/2019
Data campionamento: 12/03/2019 09.55.00 **Data fine analisi:** 20/03/2019

Descrizione: Acqua potabile - Pozzo Zinesco 2
Campionamento a cura: Nostro tecnico
Procedura campionamento: ** ARC-LAB-PT 01 rev. 10
Punto di prelievo: Angera -

RISULTATI ANALITICI

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
* Torbidità <i>UNI EN ISO 7027:2003</i>	NTU	< 0.01	
Concentrazione ioni idrogeno <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	7.6 ± 0.3	6.5 - 9.5
* Conducibilità a 25°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	318 ± 50	2500
Azoto nitrico (espresso come NO ₃) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 22nd 2012 4110 B</i>	mg/l	16.6 ± 2.0	50
Calcio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	42.0 ± 5.0	
Magnesio <i>EPA 200.7 1994</i>	mg/l	9.05 ± 1.08	
Durezza (da calcolo) <i>EPA 200.7 1994 (APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003 Met A)</i>	°F	14	
Composti organo alogenati:			
Tricloroetilene+tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	10
Tricloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	
Tetracloroetilene <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.005)	
Triometani totali <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.02)	30
Triclorometano (cloroformio) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.005)	
Dibromoclorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.005)	
Bromodichlorometano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.005)	
Tribromometano (bromoformio) <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.005)	
Altri composti organo alogenati:			

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova. 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. 2

Pagina 1 di 2

Rapporto di prova n° 19LA02233

Tromello, 25/03/2019

Nome prova Metodo	Unità di misura	Risultato e incertezza	Limite di legge (1)
1,2-Dicloroetano <i>APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003</i>	µg/l	n.r. (LOD 0.005)	3
Parametri microbiologici:			
Conta Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100 ml	< 1	0
Conta microrganismi vitali a 22° C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	10 (6; 15) °	

(*) 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 mediante l'utilizzo di prove che rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA non hanno tenuto conto della percentuale di recupero compresa tra 85,115%.

NOTE: UFC = numero
 Espressione dei risultati secondo la norma UNI EN ISO 7218:2013
 <1 UFC = 0 UFC
 <4 UFC = numero UFC compreso o uguale tra 1 e 3
 <10 UFC = il valore riportato è da considerarsi come "stimato"

Limiti di legge : (1) Allegato I D.Lgs 2 Febbraio 2001, n. 31

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.