



# DBO INGENIERIA LTDA

## EMPRESA DE PROTECCION AMBIENTAL

LABORATORIO ACREDITADO POR  
EL IDEAM DE ACUERDO A LA  
NORMA NTC-ISO/IEC 17025

### ACREDITACIÓN DE CALIDAD

laboratorio fisicoquímico acreditado por el IDEAM Mediante la Resolución No.2762 del 22 de Noviembre de 2017 bajo la norma NTC-ISO 17025"

### CERTIFICADO DE ANÁLISIS


		<b>O.S.No.L-191/2018</b> VERSIÓN No.01
FECHA DE RECOLECCION Y RECEPCIÓN DE MUESTRA:	Mayo 22 de 2018	
FECHA REPORTE DE LABORATORIO:	Mayo 31 de 2018	
FECHA DE INFORME:	Mayo 31 de 2018	
TIPO DE MUESTRA:	<b>AGUA EMBOTELLADA</b>	
TIPO DE MUESTREO:		
PROCEDENCIA DE LA MUESTRA:	<b>INVERSIONES MONTE DE VIDA S.A.S.</b>	
SITIO TOMA DE MUESTRA:	<b>AGUA EMBOTELLADA (MUESTRA 4)</b>	
ANÁLISIS SOLICITADO POR:	Sr. Rafael Arias	
DIRECCION/TELEFONO COMERCIAL:	Avenida 22 CN No. 24N - 174/3136348341 Cali	
MUESTRA TOMADA POR:	<b>USUARIO</b> (Responsable de toma, identificación, preservación, almacenamiento y transporte de la muestra)	

Parámetro	Método y Referencia del Ensayo (Standard Methods)
pH	Electrométrico 4500-H <sup>+</sup> B
Cloruros	Argentométrico 4500-Cl B
Sólidos Disueltos	Filtración y Secado a 180°C 2540 C
Calcio	Titulación con EDTA 3500 Ca B
Magnesio	Cálculo a partir de las durezas 3500-Mg E
Turbiedad	Nefelométrico 2130 B
Color Aparente	Comparación visual 2120 B

### RESULTADOS

Muestra No.	849
Parámetros	Muestra 4
pH (Un)	<b>6,51</b>
Turbiedad (UNT)	<b>0,12</b>
Color Aparente (UPC)	<b>3</b>
Calcio (mg Ca/L)	<b>8,023</b>
Magnesio (mg Mg/L)	<b>2,919</b>
Sodio <sup>3</sup> (mg Na/L)	<b>1,70</b>
Cloruros (mg Cl/L)	<b>&lt;4,5</b>
Sólidos Disueltos (mg/L)	<b>66,00</b>

NOTA: ESTOS RESULTADOS SON VÁLIDOS ÚNICAMENTE PARA LAS MUESTRAS ANALIZADAS  
SUBCONTRATADO ACREDITADO<sup>3</sup>

  
**JAIRO CUERO SINISTERRA**  
 Tarjeta Prof. 76237-28833  
 Especialista en Ingeniería Sanitaria y Ambiental  
 RG 120356280007600111100 SNIES  
 UNIVERSIDAD DEL VALLE