



Tabla Comparativa Agua Natural

IAQ 324-2017

Usuario		INMOBILIARIA MATTHERHORN, S. A.		
Proyecto		Movimiento de Tierra para Nivelación de Terreno		
Fecha de Informe		25 de septiembre de 2017		
Fecha de Muestreo		16 de septiembre de 2017		
Muestra		Una muestra de agua de Muestra 1 Río Chilibre		
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--		
Muestreo realizado por		--		
Lugar de Muestreo		San Vicente, Corregimiento Chilibre, Provincia de Panamá, República de Panamá		
Analistas		Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,4°C	H= 46%	
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 983-17	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Totales	CFU/100mL	12400	--	--
Coliformes Fecales	CFU/100mL	3000	<250	Excede la norma
pH		7,2	6.5-8.5	Dentro de la norma
Sólidos Disueltos	mg/L	118,0	<500	Dentro de la norma
Sólidos Suspendidos	mg/L	5,0	--	--
Conductividad	µS/cm	191,2	--	--
Turbidez	NTU	9,4	100 (época lluviosa)	Dentro de la norma
Color		Incoloro	Virtualmente ausente	Dentro de la norma
Olor		No Perceptible	Virtualmente ausente	Dentro de la norma
Dureza	mg/L	84,0	--	--
Oxígeno Disuelto	mg/L	7,7	>6.0	Dentro de la norma
Alcalinidad Total	mg/L	87,0	--	--
Cloruros	mg/L	5,9	<250	Dentro de la norma
Sulfatos	mg/L	16,0	<250	Dentro de la norma
Fosfatos	mg/L	<0,1	--	--
Nitratos	mg/L	0,9	<10	Dentro de la norma
Nitritos	mg/L	0,3	<1.0	Dentro de la norma
Calcio	mg/L	19,2	--	--
Magnesio	mg/L	8,7	--	--
Hierro ⁺²	mg/L	<0,1	0,3	Dentro de la norma
Hierro ⁺³	mg/L	<0,1		
Sodio	mg/L	3,8	--	--

* Fuente: Capítulo IV. Estándares de Calidad de Agua. Tabla de estándares de control para Clase I-C- Anteproyecto de Normas de Calidad Ambiental para aguas naturales.

Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540