



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 Chilíbre			
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--			
Muestreo realizado por	--			
Lugar de Muestreo	San Vicente, Corregimiento Chilíbre, 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 Suspensidos	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		
Hierro ⁺³	mg/L	<0,1	0,3	Dentro de la norma
Sodio	mg/L	3,8	--	--

* Fuente: Capítulo IV. Estándares de Calidad de Agua. Tabla de estándares de control para Clase 1-C- Anteproyecto de Normas de Calidad Ambiental para aguas naturales.

IAQ 324-2017

**Licenciado Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540**