



Tabla Comparativa Agua Natural

IAQ 105-2019

Usuario	MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA			
Proyecto	Ampliación del Cauce del Río Juan Díaz			
Fecha de Informe	23 de abril de 2019			
Fecha de Muestreo	16 de abril de 2019			
Muestra	Una muestra de agua del Río Juan Díaz			
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--			
Muestreo realizado por	--			
Lugar de Muestreo	Río Juan Díaz, Provincia de Panamá, República de Panamá			
Analistas	Lic. Enzo De Gracia			
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,5°C		H= 47%	
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 234-19	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Totales	CFU/100mL	8600	--	--
Coliformes Fecales	CFU/100mL	7000	<250	Excede la Norma
pH		7,2	6.5-8.5	Dentro de la Norma
Sólidos Disueltos	mg/L	216,0	<500	Dentro de la Norma
Sólidos Suspensidos	mg/L	9,0	--	--
Conductividad	µS/cm	342,0	--	--
Turbidez	NTU	8,6	<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	100,0	--	--
Oxígeno Disuelto	mg/L	7,4	>6,0	Dentro de la Norma
Alcalinidad Total	mg/L	89,0	--	--
Cloruros	mg/L	48,9	<250	Dentro de la Norma
Sulfatos	mg/L	25,3	<250	Dentro de la Norma
Fosfatos	mg/L	1,1	--	--
Nitratos	mg/L	1,7	<10	Dentro de la Norma
Nitritos	mg/L	1,7	<1,0	Excede la Norma
Calcio	mg/L	25,7	--	--
Magnesio	mg/L	8,7	--	--
Hierro ⁺²	mg/L	<0,1		
Hierro ⁺³	mg/L	0,3	0,3	Dentro de la Norma
Sodio	mg/L	31,7	--	--

* 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.

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

202