



**INFORME DE ANALISIS  
Agua Natural**

**IAQ 5-2018**

<b>Usuario</b>	The Group Panama		
<b>Proyecto</b>	Restaurante y Piscina para Futuro Hotel Campestre Chame		
<b>Fecha de Informe</b>	17 de enero de 2018		
<b>Fecha de Muestreo</b>	31 de diciembre de 2017		
<b>Muestra</b>	Una muestra de agua natural de Quebrada Sin Nombre		
<b>Procedimiento de Muestreo Utilizado</b>	--		
<b>Muestreo realizado por</b>	--		
<b>Lugar de Muestreo</b>	Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá		
<b>Analistas</b>	Lic. Enzo De Gracia		
<b>Condiciones Ambientales del Laboratorio</b>	T= 23,7°C	H= 45%	
<b>Parámetros Bacteriológicos</b>	<b>Standard Method No.</b>	Una muestra de agua natural de Quebrada Sin Nombre Lab# 6-18	
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	0
<b>Parámetros Físico Químicos</b>	<b>Standard Method No.</b>	Una muestra de agua natural de Quebrada Sin Nombre Lab# 6-18	
Sólidos Suspensidos	mg/L	2540-D	4,0
Demandia Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L	5210-B	<1,0
<b>Parametros Orgánicos</b>	<b>Standard Method No.</b>	Una muestra de agua natural de Quebrada Sin Nombre Lab# 6-18	
Aceites y Grasas	mg/L	5520-B	<0,1
Hidrocarburos Totales	mg/L	5520-F	<0,001
<b>No. de Laboratorio</b>	<b>Identificación</b>		<b>Ubicación Satelital</b>
Lab # 6-18	Una muestra de agua natural de Quebrada Sin Nombre. Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá		--

**Importante:** Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un período de 30 días

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



**Tabla Comparativa Agua Natural**

**IAQ 5-2018**

<b>Usuario</b>	The Group Panama			
<b>Proyecto</b>	Restaurante y Piscina para Futuro Hotel Campestre Chame			
<b>Fecha de Informe</b>	17 de enero de 2018			
<b>Fecha de Muestreo</b>	31 de diciembre de 2017			
<b>Muestra</b>	Una muestra de agua natural de Quebrada Sin Nombre			
<b>Procedimiento de Muestreo Utilizado</b>	--			
<b>Muestreo realizado por</b>	--			
<b>Lugar de Muestreo</b>	Chame, Provincia de Panamá Oeste, República de Panamá			
<b>Analistas</b>	Lic. Enzo De Gracia			
<b>Condiciones Ambientales del Laboratorio</b>	T= 23,7°C		H= 45%	
<b>Parámetros</b>	<b>Unidades</b>	<b>Resultado Lab# 6-18</b>	<b>Requisitos de Calidad*</b>	<b>Interpretación</b>
Coliformes Fecales	CFU/100mL	0	<250	Dentro de la Norma
Sólidos Suspensidos	mg/L	4,0	--	--
Demandia Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L	<1,0	< 3	--
Aceites y Grasas	mg/L	<0,1	< 10	Dentro de la Norma
Hidrocarburos Totales	mg/L	<0,001	< 0,05	Dentro de la Norma

\* 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.

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