



INFORME DE ANÁLISIS  
Agua Natural

IAQ 131-2019

Usuario	Proyecto Ubanica		
Proyecto	Proyecto Ubanica		
Fecha de Informe	27 de mayo de 2019		
Fecha de Muestreo	18 de mayo de 2019		
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre		
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--		
Muestreo realizado por	--		
Lugar de Muestreo	Nuevo Tocumen, Provincia de Panamá, República de Panamá.		
Analistas	Licenciado Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,5°C	H= 48%	

RESULTADOS

Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab# 292-19
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222 D	6200
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab# 292-19
Turbiedad	NTU	2130 B	8,5
Sólidos Suspensidos	mg/L	2540 D	3,0
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L	5210 B	3,6
Parámetros Orgánicos		Standard Method No.	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre Lab# 292-19
Aceites y Grasas	mg/L	5520 B	<0,1

Identificación de Muestra

Identificación de Laboratorio	Identificación	Ubicación Satelital
Lab# 292-19	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre. Nuevo Tocumen, Provincia de Panamá, 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 131-2019

Usuario	Proyecto Ubanica					
Proyecto	Proyecto Ubanica					
Fecha de Informe	27 de mayo de 2019					
Fecha de Muestreo	18 de mayo de 2019					
Muestra	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre					
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--					
Muestreo realizado por	--					
Lugar de Muestreo	Nuevo Tocumen, Provincia de Panamá, República de Panamá.					
Analistas	Licenciado Enzo De Gracia					
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T°= 23,5°C			H= 48%		
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 292-19	**Bajo Riesgo	**Riesgo Medio	Interpretación	
			Contacto Directo	Sin Contacto Directo		
Coliformes Fecales	CFU/100mL	6200	<250	250 - 450	Excede la Norma	Excede la Norma
Sólidos Suspensidos	mg/L	8,5	<50	<50	Dentro de la Norma	
Turbidez	NTU	3,0	<50	50-100	Dentro de la Norma	
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO <sub>5</sub> )	mg/L	3,6	<3	3-5	Excede la Norma	Dentro de la Norma
Aceites y Grasas	mg/L	<0,1	<10	<10	Dentro de la Norma	

\*\*DECRETO EJECUTIVO No. 75 DEL 4 DE JUNIO DE 2008. NORMA PRIMARIA DE CALIDAD AMBIENTAL Y NIVELES DE CALIDAD PARA LAS AGUAS CONTINENTALES DE USO RECREATIVO CON Y SIN CONTACTO DIRECTO. TABLA No.1

IAQ 131-2019  
Licenciado Enzo De Gracia  
Químico-Idoneidad No.0540



Centro de Investigaciones Químicas, S. A.  
Laboratorio C.I.Q.S.A.

Calle Andrés Mojica  
San Fco. Panamá  
Tel.: 226-5936

---

---

**Anexos a  
Informe IAQ 131-2019**



Centro de Investigaciones Químicas, S. A.  
RECIBO DE MUESTRAS IAQ- 131-2019

DATOS ADMINISTRATIVOS

CONFECIONAR INFORME A NOMBRE DE:

Proyecto Obanica

CONFECIONAR FACTURA A NOMBRE DE:

Panamá Bellos

DATOS DEL CONTACTO (Nombre, Teléfono, Dirección, Correo Electrónico)

Ing. Milixa Alvarado

DATOS DE LA(S) MUESTRAS(S)

Fecha de la (s)  
muestra (s)

18-5-2019

Hora de Toma  
de Muestra (s)

7:00 pm

DETALLE DE LA(S) MUESTRA(S)

Muestra de Agua de  
Airebrada S/N.

Cantidad de Muestra	Tipo de Envase		
	P	V	E
0.6L			
Muestreo Realizado por			

— DOCUMENTO ORIGINAL

CIQ S1 ADM

Lugar de  
Muestreo

Muro Túnel, Prov. de Panamá

ANÁLISIS REQUERIDOS

BBG, SS, DV, CF, Ag6.

OBSERVACIONES

Proyecto Obanica

Entregadas por: RDG

Recibidas por: RDG

Fecha: 20-5-2019

Hora: 1:40 pm

CIQ-001-LAB

Rev.2.27/03/2009