



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 Suspendidos	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

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		Tº= 23,5ºC			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 Suspendidos	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 Bello  
San Fco. Panamá  
Tel.: 226-5936

Anexos a  
Informe IAQ 131-2019

Análisis de Alimentos, Drogas, Aguas, Suelo, Control Ambiental e Industrial



Centro de Investigaciones Químicas, S. A.

RECIBO DE MUESTRAS IAQ-131-2019.

DATOS ADMINISTRATIVOS

CONFECCIONAR INFORME A NOMBRE DE:

Proyecto Urbanica

CONFECCIONAR FACTURA A NOMBRE DE:

Panamá Belhoso

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

Ing. Milixa Muñoz

DATOS DE LA(S) MUESTRAS(S)

Fecha de la (s)  
muestra (s)

18-5-2019

Hora de Toma  
de Muestra (s)

3:00 pm

DETALLE DE LA(S) MUESTRA(S)

Muestra de Agua de  
Orchada S/N.

Cantidad  
de  
Muestra

0.6L

Tipo  
de  
Envase

P V E

Muestreo Realizado  
por

CIQSA DOCUMENTO ORIGINAL

CIQ S1 ADM

Lugar de  
Muestreo

Nuevo Townman, Prov. de Panamá

ANÁLISIS REQUERIDOS

NO<sub>3</sub>, SS, NTU, CF, Ag<sub>6</sub>.

OBSERVACIONES

Proyecto Urbanica

Entregadas por:

MDA

Recibidas por:

EDG

Fecha:

20-5-2019.

Hora:

1:40 pm

CIQ-001-LAB