



**INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA SUPERFICIAL**

**IAQ 4-2021**

<b>Usuario</b>	Puentes y Calzadas, S. A. Infraestructuras, S. L. U Sucursal Panamá	
<b>Proyecto</b>	Extracción de Piedra de Cantera (Pk80)	
<b>Fecha de Informe</b>	19 de enero de 2021	
<b>Fecha de Muestreo</b>	15 de enero de 2021	
<b>Muestras</b>	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre M-2	
<b>Procedimiento de Muestreo Utilizado</b>	--	
<b>Muestreo realizado por</b>	--	
<b>Lugar de Muestreo</b>	Corregimiento de Quebro, Provincia de Veraguas, República de Panamá	
<b>Analistas</b>	Profesor Sergio Quintero	
<b>Condiciones Ambientales del Laboratorio</b>	T° = 24,6°C	H= 48%

**RESULTADOS**

Parámetros Bacteriológicos		Method No.	Una muestra de agua Quebrada Sin Nombre M-2 Lab # 5-21
Coliformes Totales	CFU/100ml	9222-B	500
Coliformes Fecales	CFU/100ml	9222-D	300
Parámetros Físico Químicos		Method No.	Una muestra de agua Quebrada Sin Nombre M-2 Lab # 5-21
pH		SM 4500 H <sup>+</sup> B	7,2
Conductividad Eléctrica	µmhos/cm	SM 2510-B	92,0
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540-B	72,1
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540-C	65,2
Turbiedad	NTU	SM 2130-B	3,8
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	SM 5220 B	5,0

**IDENTIFICACION DE MUESTRA**

Identificación de Laboratorio	Identificación	Ubicación Satelital
Lab # 5-21	Una muestra de agua M 2 de Quebrada Sin Nombre Fuente Estacionaria Área donde se instalará Planta de Asfalto, Quebro, Provincia de Veraguas, República de Panamá	0510104 E 0824106 N

SM: Standard Method

  
Profesor Sergio Quintero  
Químico-Idoneidad No.0046





INFORME DE ANÁLISIS DE AGUA SUPERFICIAL

IAQ 4-2021

Usuario	Puentes y Calzadas, S. A. Infraestructuras, S. L. U Sucursal Panamá	
Proyecto	Extracción de Piedra de Cantera (Pk80)	
Fecha de Informe	19 de enero de 2021	
Fecha de Muestreo	15 de enero de 2021	
Muestras	Una muestra de agua de Quebrada Sin Nombre M-3	
Procedimiento de Muestreo Utilizado	--	
Muestreo realizado por	--	
Lugar de Muestreo	Corregimiento de Quebro, Provincia de Veraguas, República de Panamá	
Analistas	Profesor Sergio Quintero	
Condiciones Ambientales del Laboratorio	T <sup>m</sup> = 24,6°C	H = 48%

RESULTADOS

Parámetros Bacteriológicos		Method No.	Una muestra de agua Quebrada Sin Nombre M-3 Lab # 6-21
Coliformes Totales	CFU/100mL	9222-B	400
Coliformes Fecales	CFU/100mL	9222-D	200
Parámetros Físico Químicos		Method No.	Una muestra de agua Quebrada Sin Nombre M-3 Lab # 6-21
pH		SM 4500 H <sup>+</sup> B	7,3
Conductividad Eléctrica	µmhos/cm	SM 2510-B	86,9
Sólidos Totales	mg/L	SM 2540-B	70,1
Sólidos Disueltos	mg/L	SM 2540-C	59,1
Turbiedad	NTU	SM 2130-B	3,1
Demanda Química de Oxígeno (DQO)	mg/L	SM 5220 B	5,2

IDENTIFICACION DE MUESTRA

Identificación de Laboratorio	Identificación	Ubicación Satelital
Lab # 6-21	Una muestra de agua M-3 de Quebrada Sin Nombre Fuente Estacionaria Área de Extracción, Quebro, Provincia de Veraguas, República de Panamá	0510216 E 0824669 N/ 0510337E 0824695 N/ 0510198E 0824696 N

SM: Standard Method

IAQ 4-2021  
Profesor Sergio Quintero  
Químico-Idoneidad No.0046