



NIT: 802.000.754-4

REPORTE DE ENSAYO

Ensayo	No:64105	Fecha de recepción:	2011/07/05	
Solicitante:	KGP CONSULTORIAS & LOGISTICA S.A.S	Fecha de resultado:	2011/07/25	
Dirección:	Carrera 43 No. 72-118 Ofc. 208	Cantidad de muestra:	2 L	
Empresa/Proyecto:	UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO - PROYECTO LÍNEA BASE RÍO CESAR	Tomada por:	UNIVERSIDAD DEL ATLÁNTICO	
Muestra tomada en: Puente Salguero Estación E4				
Naturaleza de la Muestra: Mezcal de Agua natural y residual		Temperatura de transporte y recepción de la muestra: 4 °C		
Fecha de recolección: 2011/06/30		Preservación de la muestra: Refrigeración Control de pH		
Fecha de recolección DBO: 2011/07/03				
Hora de muestreo: 15:00				
Norma de referencia: Decreto 1594/88, Artículo 72 Vertimiento a un cuerpo de agua y artículo 74. Sustancias de interés sanitario.				
DESCRIPCIÓN	UNIDADES	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	MÉTODO
DATOS DE CAMPO				
pH	Unidades	6.74	5.0 - 9.0	Electrodo específico
Temperatura de la muestra	°C	6	NE	Electrodo específico
Temperatura ambiente	°C	26	NE	Electrodo específico
DATOS DE LABORATORIO				
FISICOQUÍMICOS				
DBO ₅	mg O ₂ /L	4,5	NE	Winkler
Fósforo Total	mg P/L	0,675	NE	Espectrofotométrico
Sulfuro	mg /L	<0,05	NE	Destilación y yodometría
Plomo	mg Pb/L	<0,001	0.5	Absorción atómica
Cadmio	mg Cd/L	<0,001	0.1	Absorción atómica
Mercurio	mg Hg/L	<0,00088	0.02	Absorción atómica
Cromo Hexavalente	mg Cr ⁺⁶ /L	0.005	0.5	Espectrofotométrico

N.A.: No aplica N.E.: No especificado. ND: No determinado

La muestra analizada presentó los resultados dentro de los valores de referencia para aquellos parámetros establecidos en la norma. No se evidenció presencia de los metales investigados. Se evidenció presencia de cromo hexavalente pero la concentración no supera el valor de referencia.

Estos resultados son válidos para la muestra analizada, no se pueden reproducir sin aprobación por escrito del laboratorio
Aquellos resultados donde aparece el símbolo (<) debe interpretarse como menor del límite de detección del método o del equipo, cuando la medición es directa.

-FIN DEL REPORTE-

CARLOS ALBERTO ORTIZ D.
Director Técnico