



NIT: 802.000.754-4
REPORTE DE ENSAYO

Ensayo	No:64108	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:	Las Pitillas, Estación E7		
Naturaleza de la Muestra:	Agua natural	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		
Norma de referencia: Decreto 1594/84, Artículo 38 Destinación del recurso para consumo humano y doméstico que para su potabilización requiere tratamiento convencional.			

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA	MÉTODO
DATOS DE CAMPO				
pH	Unidades	7.24	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				
FÍSICOQUÍMICOS				
DBO ₅	mg O ₂ /L	<2,5	NE	Winkler
Fósforo Total	mg P/L	0,35	NE	Espectrofotométrico
Sulfuros	mg /L	<0,05	NE	Destilación y yodometría
Plomo	mg Pb/L	<0,001	0,05	Absorción atómica
Cadmio	mg Cd/L	<0,001	0,01	Absorción atómica
Mercurio	mg Hg/L	<0,00088	0,002	Absorción atómica
Cromo Hexavalente	mg Cr ⁺⁶ /L	<0,005	0,05	Espectrofotométrico
Hidrocarburos totales	mg/L	136	NE	Partición gravimétrica

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.

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