

REGISTRO: 110

FECHA DE EMISIÓN: Julio 5 de 2012

INFORMACIÓN DEL CLIENTE

NOMBRE	Subdirección de Calidad Ambiental - CORTOLIMA
CONTACTO	SALMA ANTONIA GUARNIZO BARRERO
DIRECCION	Carrera 5 Avenida del Ferrocarril Calle 44
TELÉFONO	(8) 2654551/ 52 / 54 / 55

IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

LUGAR DE MUESTREO	PTARD BRASILIA
FECHA Y HORA TOMA MUESTRAS	Junio 5 de 2012 - 7:30 AM a 12:00 M
RESPONSABLE MUESTREO	Duban Montaña Rivera
PROTOCOLO DE MUESTREO	PDL - 014 Procedimiento Toma y Preservación de Muestras; Plan Muestreo 056
MUNICIPIO	Honda
DEPARTAMENTO	Tolima
RECEPCION LABORATORIO	Junio 6 de 2012 - 8:15 AM
RESPONSABLE	Paola Andrea Hincapié Hernández
PERIODO DE ANALISIS	Junio 5 a Junio 20 de 2012

SITIOS DE MUESTREO	CÓDIGO	ESTE	NORTE	ALTURA
Entrada PTARD Brasilia	338	926381	1066552	255
Salida PTARD Brasilia	339	926403	1066511	248
Quebrada Seca Aguas Arriba Vertimiento	340	926465	1066347	242
Quebrada Seca Aguas Abajo Vertimiento	341	926532	1066396	242

RESULTADOS DE LABORATORIO

PARAMETROS	UNIDADES	MÉTODO <sup>(1)</sup>	338	339	340	341
Matriz	****	****	A.R.D <sup>(2)</sup>	A.R.D <sup>(2)</sup>	A.S <sup>(3)</sup>	A.S <sup>(3)</sup>
Tipo de Muestra	****	****	Compuesta	Compuesta	Puntual	Puntual
Temperatura Ambiente	°C	2550 B	26,5	26,6	32,9	33,1
Temperatura del Agua <sup>†</sup>	°C	2550 B	30,4	30,1	34,9	34,2
pH <sup>†</sup>	Unid. pH	4500 H <sup>†</sup> B	7,19	7,37	8,23	8,21
Conductividad Eléctrica <sup>†</sup>	µS/cm	2510 B	705	371	321	336
Oxígeno Disuelto <sup>†</sup>	mg O <sub>2</sub> /L	4500 O G	0,79	0,75	5,48	4,14
Demanda Química de Oxígeno <sup>†</sup>	mg O <sub>2</sub> /L	5220 C	227	68,2	22,7	<15,9
Demanda Bioquímica de Oxígeno <sup>†</sup>	mg O <sub>2</sub> /L	5210 B	133	24,9	<2,0	<2,0
Turbiedad	UNT	2130 B	218	13,3	2,87	3,29
Grasas y Aceites	mg/L	5520 B	6,6	2,2	****	****
Sólidos Totales	mg/L	2540 B	800	148	378	380
Sólidos Suspendidos Totales <sup>†</sup>	mg/L	2540 D	230	12,2	<7,9	<7,9

<sup>(1)</sup> Standard Methods for the examination of water and wastewater. Edición 21, 2005.; <sup>(2)</sup> Agua Residual Domestica; <sup>(3)</sup> Agua Superficial.

OBSERVACIONES: Los caudales de entrada y salida no se pudieron medir, ya que los dos se encuentran ahogados.

<sup>†</sup>PARAMETRO ACREDITADO POR EL IDEAM, SEGÚN RESOLUCION 1997 DE AGOSTO 8 DE 2011.

"Este informe de resultados es válido únicamente para las muestras analizadas y relacionadas en él. Cualquier reproducción parcial requiere de la autorización del Coordinador del Laboratorio"

ELABORADO POR  
German Eduardo Arciniégas Ch.  
Ing. Químico T.P. 14982 CPIQ  
Analista Químico

REVISADO Y APROBADO POR  
Marcela María López Riaño  
Ing. Química T.P. 3807 CPIQ  
Coordinadora Laboratorio

Vo. Bo. Gloria Esperanza Fdez P.  
Directora Ejecutiva  
CORCUENCAS