



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3615-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	96613040-7
Empresa:	FORESTAL TROMEN S.A.
Establecimiento:	FORESTAL TROMEN S.A. (EX FORESTAL SANTA ELENA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (RIO CAUTIN)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2031 de fecha 02-06-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	07-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ALUMINIO	mg/l	1182983	AU	5	3,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1182983	AU	35	89	Valor excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1182983	AU	0,5	0,049	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1182983	AU	0,3	0,16	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1182983	AU	50	1,85	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1182983	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182953	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182954	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182955	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1182956	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182957	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182958	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182959	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182960	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182961	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182962	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182963	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182964	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182965	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182966	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182967	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182968	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182969	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182970	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182971	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182972	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182973	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182974	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182975	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182976	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182977	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182978	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182979	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182980	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182981	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182982	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1182983	AU	80	86	Valor excedido
TEMPERATURA	°C	1182953	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182954	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182955	AU	35	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182956	AU	35	17,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182957	AU	35	16,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182958	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182959	AU	35	18,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182960	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182961	AU	35	20,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182962	AU	35	18,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182963	AU	35	20,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182964	AU	35	18,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182965	AU	35	20,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182966	AU	35	18,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182967	AU	35	19,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182968	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182969	AU	35	20,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182970	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182971	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182972	AU	35	20,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182973	AU	35	19,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182974	AU	35	18,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182975	AU	35	18,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182976	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182977	AU	35	19,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182978	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182979	AU	35	20,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182980	AU	35	19,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182981	AU	35	18,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182982	AU	35	19,3	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182969	AU	17,3	2,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182966	AU	17,3	2,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182970	AU	17,3	2,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182967	AU	17,3	3,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182972	AU	17,3	3,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182971	AU	17,3	3,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182968	AU	17,3	3,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182960	AU	17,3	3,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182959	AU	17,3	3,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182953	AU	17,3	3,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182958	AU	17,3	4,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182957	AU	17,3	4,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182981	AU	17,3	4,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182965	AU	17,3	4,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182964	AU	17,3	4,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182962	AU	17,3	4,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182963	AU	17,3	4,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182956	AU	17,3	4,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182974	AU	17,3	4,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182973	AU	17,3	4,7	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182955	AU	17,3	4,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182954	AU	17,3	4,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182961	AU	17,3	5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182982	AU	17,3	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182975	AU	17,3	5,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182980	AU	17,3	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182979	AU	17,3	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182977	AU	17,3	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182978	AU	17,3	5,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182976	AU	17,3	6,6	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013