



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6121-IX-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	13-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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
TEMPERATURA	°C	1281562	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281563	AU	35	9,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281564	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281565	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281566	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281567	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281568	AU	35	10,6	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1281569	AU	5	0,31	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1281569	AU	35	5	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1281569	AU	0,5	0,003	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1281569	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1281569	AU	50	0,56	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1281569	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281539	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281540	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281541	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281542	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281543	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281544	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281545	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281546	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281547	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281548	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281549	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281550	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281551	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281552	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281553	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281554	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281555	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281556	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281557	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281558	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281559	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281560	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281561	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281562	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281563	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281564	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281565	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281566	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281567	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1281568	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1281569	AU	80	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281539	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281540	AU	35	13,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281541	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281542	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281543	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281544	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281545	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281546	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281547	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281548	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281549	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281550	AU	35	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281551	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281552	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281553	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281554	AU	35	13,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281555	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281556	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281557	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281558	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281559	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281560	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1281561	AU	35	10,5	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	1281567	AU	17,3	9,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281568	AU	17,3	10,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281539	AU	17,3	10,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281558	AU	17,3	10,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281559	AU	17,3	11,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281552	AU	17,3	11,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281555	AU	17,3	11,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281540	AU	17,3	11,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281554	AU	17,3	12,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281553	AU	17,3	12,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281564	AU	17,3	12,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281563	AU	17,3	12,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281541	AU	17,3	12,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281557	AU	17,3	12,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281556	AU	17,3	12,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281560	AU	17,3	12,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281562	AU	17,3	12,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281561	AU	17,3	12,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281543	AU	17,3	13,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281542	AU	17,3	13,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281565	AU	17,3	14,02	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281546	AU	17,3	14,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281544	AU	17,3	14,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281545	AU	17,3	14,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281566	AU	17,3	14,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281551	AU	17,3	14,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281550	AU	17,3	14,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281549	AU	17,3	14,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281548	AU	17,3	15,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1281547	AU	17,3	15,52	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013