



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5771-IX-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	11-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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
PH	unidades de pH	1415487	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415487	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415488	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415488	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415489	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415489	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415490	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415490	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415491	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415491	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415492	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415492	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415493	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415493	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415494	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1415494	AU	35	14,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415495	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415495	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415496	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415496	AU	35	10,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415497	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415497	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415498	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415498	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415499	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415499	AU	35	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415500	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415500	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415501	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415501	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415502	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415502	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415503	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415503	AU	35	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415504	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415504	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415505	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415505	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415506	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415506	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415507	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415507	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415508	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415508	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415509	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415509	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415510	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415510	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415511	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415511	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415512	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415512	AU	35	10,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415513	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415513	AU	35	11,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415514	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415514	AU	35	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415515	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415515	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1415516	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1415516	AU	35	10,5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1415517	AU	5	1,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1415517	AU	35	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1415517	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1415517	AU	0,3	0,02	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1415517	AU	50	0,35	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1415517	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1415517	AU	80	41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448438	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448438	CD	35	16,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448439	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448439	CD	35	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448440	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1448440	CD	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448441	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448441	CD	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448442	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448442	CD	35	16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448443	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448443	CD	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448444	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448444	CD	35	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448445	CD	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448445	CD	35	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448446	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448446	CD	35	18,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448447	CD	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448447	CD	35	17,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448448	CD	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448448	CD	35	17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448449	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448449	CD	35	15,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448450	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448450	CD	35	15,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448451	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448451	CD	35	17,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1448452	CD	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1448452	CD	35	16,3	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1448453	CD	5	2,4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1448453	CD	35	42,6	Valor excedido en 21,71% respecto al Límite Exigido
INDICE DE FENOL	mg/l	1448453	CD	0,5	0,03	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1448453	CD	0,3	0,26	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1448453	CD	50	<0,1	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1448453	CD	0,009	<0,0005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1448453	CD	80	64	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	1415487	AU	17,3	14,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415488	AU	17,3	14,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415489	AU	17,3	15,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415490	AU	17,3	13,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415491	AU	17,3	13,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415492	AU	17,3	13,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415493	AU	17,3	10,3	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415494	AU	17,3	11,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415495	AU	17,3	14,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415496	AU	17,3	12,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415497	AU	17,3	12,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415498	AU	17,3	18	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415499	AU	17,3	18	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415500	AU	17,3	14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415501	AU	17,3	14,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415502	AU	17,3	14,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415503	AU	17,3	12,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415504	AU	17,3	13,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415505	AU	17,3	13,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415506	AU	17,3	14,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415507	AU	17,3	14,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415508	AU	17,3	12,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415509	AU	17,3	14,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415510	AU	17,3	14,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415511	AU	17,3	13,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415512	AU	17,3	12,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415513	AU	17,3	13,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415514	AU	17,3	12,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415515	AU	17,3	15,1	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1415516	AU	17,3	15,1	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 10-02-2015*