



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3873-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	20-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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
PH	unidades de pH	1205296	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205296	AU	35	17,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205297	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205297	AU	35	17,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205298	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205298	AU	35	17,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205299	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205299	AU	35	18,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205300	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205300	AU	35	15,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205301	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205301	AU	35	17,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205302	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205302	AU	35	17,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205303	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1205303	AU	35	17,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205304	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205304	AU	35	20,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205305	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205305	AU	35	18,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205306	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205306	AU	35	16,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205307	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205307	AU	35	17,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205308	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205308	AU	35	19,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205309	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205309	AU	35	17,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205310	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205310	AU	35	18,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205311	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205311	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205312	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205312	AU	35	19,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205313	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205313	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205314	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205314	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205315	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205315	AU	35	19,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205316	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205316	AU	35	18,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205317	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205317	AU	35	17,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205318	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205318	AU	35	17,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205319	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205319	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205320	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205320	AU	35	18,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205321	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205321	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205322	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205322	AU	35	19,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205323	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205323	AU	35	18,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205324	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205324	AU	35	18,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1205325	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1205325	AU	35	18,45	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1205326	AU	5	<0,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1205326	AU	35	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1205326	AU	0,5	<0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1205326	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1205326	AU	50	0,31	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1205326	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1205326	AU	80	10	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	1205296	AU	17,3	4,068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205297	AU	17,3	5,424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205298	AU	17,3	5,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205299	AU	17,3	5,085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205300	AU	17,3	4,746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205301	AU	17,3	4,746	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205302	AU	17,3	3,955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205303	AU	17,3	3,955	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205304	AU	17,3	5,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205305	AU	17,3	4,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205306	AU	17,3	4,914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205307	AU	17,3	4,8048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205308	AU	17,3	4,8048	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205309	AU	17,3	2,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205310	AU	17,3	3,3852	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205311	AU	17,3	3,4944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205312	AU	17,3	2,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205313	AU	17,3	2,8392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205314	AU	17,3	3,4944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205315	AU	17,3	3,4944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205316	AU	17,3	3,619	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205317	AU	17,3	3,542	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205318	AU	17,3	4,081	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205319	AU	17,3	4,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205320	AU	17,3	4,235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205321	AU	17,3	4,312	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205322	AU	17,3	4,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205323	AU	17,3	4,235	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205324	AU	17,3	3,388	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1205325	AU	17,3	4,081	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 07-12-2015*