



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1241-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	20-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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	1445264	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445264	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445265	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445265	AU	35	14,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445266	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445266	AU	35	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445267	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445267	AU	35	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445268	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445268	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445269	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445269	AU	35	10,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445270	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445270	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445271	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1445271	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445272	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445272	AU	35	12,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445273	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445273	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445274	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445274	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445275	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445275	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445276	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445276	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445277	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445277	AU	35	12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445278	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445278	AU	35	13,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445279	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445279	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445280	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445280	AU	35	13,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445281	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445281	AU	35	13,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445282	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445282	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445283	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445283	AU	35	12,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445284	AU	6 - 8,5	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445284	AU	35	13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445285	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445285	AU	35	12,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445286	AU	6 - 8,5	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445286	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445287	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445287	AU	35	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445288	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445288	AU	35	11,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445289	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445289	AU	35	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445290	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445290	AU	35	12,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445291	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445291	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445292	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445292	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1445293	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1445293	AU	35	10,1	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1445294	AU	5	<0,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1445294	AU	35	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1445294	AU	0,5	0,001	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1445294	AU	0,3	0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1445294	AU	50	1,14	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1445294	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1445294	AU	80	7	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	1445264	AU	17,3	4,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445265	AU	17,3	3,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445266	AU	17,3	6,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445267	AU	17,3	9,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445268	AU	17,3	7,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445269	AU	17,3	7,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445270	AU	17,3	12,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445271	AU	17,3	12,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445272	AU	17,3	12,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445273	AU	17,3	21	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445274	AU	17,3	9,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445275	AU	17,3	9,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445276	AU	17,3	9,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445277	AU	17,3	5,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445278	AU	17,3	12,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445279	AU	17,3	12,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445280	AU	17,3	8,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445281	AU	17,3	5,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445282	AU	17,3	6,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445283	AU	17,3	6,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445284	AU	17,3	10,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445285	AU	17,3	9,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445286	AU	17,3	7,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445287	AU	17,3	8,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445288	AU	17,3	10,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445289	AU	17,3	8,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445290	AU	17,3	8,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445291	AU	17,3	7,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445292	AU	17,3	4,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1445293	AU	17,3	5,5	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015*