



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6862-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	20-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	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	1273876	AU	5	<0,3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1273876	AU	35	<2	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1273876	AU	0,5	0,008	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1273876	AU	0,3	<0,01	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1273876	AU	50	0,35	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1273876	AU	0,009	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273846	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273847	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273848	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1273849	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273850	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273851	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273852	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273853	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273854	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273855	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273856	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273857	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273858	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273859	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273860	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273861	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273862	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273863	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273864	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273865	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273866	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273868	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273869	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273870	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273871	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273872	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273873	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273874	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1273875	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1273876	AU	80	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273846	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273847	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273848	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273849	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273850	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273851	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273852	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273853	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273854	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273855	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273856	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273857	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273858	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273859	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273860	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273861	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273862	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273863	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273864	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273865	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273866	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273867	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273868	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273869	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273870	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273871	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273872	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273873	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273874	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1273875	AU	35	9,3	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	1273863	AU	17,3	5,914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273848	AU	17,3	6,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273847	AU	17,3	6,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273864	AU	17,3	6,475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273850	AU	17,3	6,475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273851	AU	17,3	7,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273846	AU	17,3	7,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273865	AU	17,3	7,597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273862	AU	17,3	7,971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273861	AU	17,3	7,971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273856	AU	17,3	7,971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273870	AU	17,3	8,345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273869	AU	17,3	8,532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273859	AU	17,3	8,719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273849	AU	17,3	8,719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273860	AU	17,3	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273857	AU	17,3	9,093	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273867	AU	17,3	9,654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273866	AU	17,3	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273852	AU	17,3	10	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273875	AU	17,3	10,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273855	AU	17,3	10,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273854	AU	17,3	10,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273853	AU	17,3	10,402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273858	AU	17,3	10,589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273868	AU	17,3	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273874	AU	17,3	12,085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273873	AU	17,3	12,085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273872	AU	17,3	12,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273871	AU	17,3	12,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273846	AU	17,3	7,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273847	AU	17,3	6,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273848	AU	17,3	6,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273849	AU	17,3	8,719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273850	AU	17,3	6,475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273851	AU	17,3	7,223	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273852	AU	17,3	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273853	AU	17,3	10,402	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273854	AU	17,3	10,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273855	AU	17,3	10,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273856	AU	17,3	7,971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273857	AU	17,3	9,093	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273858	AU	17,3	10,589	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273859	AU	17,3	8,719	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273860	AU	17,3	9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273861	AU	17,3	7,971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273862	AU	17,3	7,971	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273863	AU	17,3	5,914	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273864	AU	17,3	6,475	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273865	AU	17,3	7,597	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273866	AU	17,3	10	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273867	AU	17,3	9,654	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273868	AU	17,3	11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273869	AU	17,3	8,532	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273870	AU	17,3	8,345	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273871	AU	17,3	12,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273872	AU	17,3	12,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273873	AU	17,3	12,085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273874	AU	17,3	12,085	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1273875	AU	17,3	10,215	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	0	CD	17,3	20,2	Valor excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 13-08-2014