



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4873-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	78928780-5
Empresa:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA. (SECTOR MOLCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO MOLCO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2877 de fecha 24-08-2006

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	17-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	4	31	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1185740	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1185741	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185740	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185741	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185740	AU	2	0,43	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185741	AU	2	0,24	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1185740	AU	10	0,8	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1185741	AU	10	0,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185709	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185710	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1185711	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185712	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185713	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185714	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185715	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185716	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185717	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185718	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185719	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185720	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185721	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185722	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185723	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185724	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185725	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185726	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185727	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185728	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185729	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185730	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185731	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185732	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185733	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185734	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185735	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185736	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185737	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185738	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185739	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1185717	AU	5	0,22	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1185725	AU	5	0,15	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185740	AU	80	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185741	AU	80	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185709	AU	30	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185710	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185711	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185712	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185713	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185714	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185715	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185716	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185717	AU	30	10,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185718	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185719	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185720	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185721	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185722	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185723	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185724	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185725	AU	30	9,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185726	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185727	AU	30	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185728	AU	30	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185729	AU	30	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185730	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185731	AU	30	9,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1185732	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185733	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185734	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185735	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185736	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185737	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185738	AU	30	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185739	AU	30	8,9	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/h	1185715	AU	618	490,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185722	AU	618	502,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185713	AU	618	505,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185714	AU	618	507,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185716	AU	618	520,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185721	AU	618	532,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185723	AU	618	542,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185712	AU	618	542,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185720	AU	618	546,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185711	AU	618	563,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185731	AU	618	575,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185726	AU	618	575,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185719	AU	618	579,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185718	AU	618	585,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185736	AU	618	599,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185734	AU	618	599,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185725	AU	618	599,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185728	AU	618	600,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185710	AU	618	600,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185732	AU	618	604,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185729	AU	618	604,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185717	AU	618	604,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185709	AU	618	606,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185739	AU	618	608,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185735	AU	618	608,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185737	AU	618	609,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185738	AU	618	647,28	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185724	AU	618	649,44	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185730	AU	618	650,88	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185727	AU	618	675	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185733	AU	618	711	<b>Valor excedido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*