



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3992-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	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
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
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	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	1219234	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219235	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219234	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219235	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219234	AU	2	0,37	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219235	AU	2	0,29	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1219234	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1219235	AU	10	0,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219203	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219204	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1219205	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219206	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219207	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219208	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219209	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219210	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219211	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219212	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219213	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219214	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219215	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219216	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219217	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219218	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219219	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219220	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219221	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219222	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219223	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219224	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219225	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219226	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219227	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219228	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219229	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219230	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219231	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219232	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219233	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1219213	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1219214	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219234	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219235	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219203	AU	30	7,83333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219204	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219205	AU	30	8,16667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219206	AU	30	8,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219207	AU	30	7,83333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219208	AU	30	7,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219209	AU	30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219210	AU	30	7,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219211	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219212	AU	30	7,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219213	AU	30	7,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219214	AU	30	7,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219215	AU	30	6,83333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219216	AU	30	7,66667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219217	AU	30	7,63333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219218	AU	30	7,83333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219219	AU	30	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219220	AU	30	7,81667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219221	AU	30	8,33333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219222	AU	30	7,78333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219223	AU	30	7,13333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219224	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219225	AU	30	8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1219226	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219227	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219228	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219229	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219230	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219231	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219232	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219233	AU	30	8	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	1219209	AU	618	382,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219218	AU	618	397,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219217	AU	618	398,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219211	AU	618	399,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219212	AU	618	399,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219205	AU	618	401,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219207	AU	618	402,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219220	AU	618	408,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219206	AU	618	408,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219204	AU	618	411,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219208	AU	618	416,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219214	AU	618	423	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219215	AU	618	430,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219203	AU	618	431,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219219	AU	618	432,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219216	AU	618	433,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219210	AU	618	452,88	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219213	AU	618	455,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219221	AU	618	507,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219231	AU	618	637,2	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219230	AU	618	640,08	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219222	AU	618	648,72	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219228	AU	618	649,44	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219232	AU	618	651,6	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219233	AU	618	655,2	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219224	AU	618	660,96	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219223	AU	618	666,36	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219225	AU	618	667,8	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219226	AU	618	671,04	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219229	AU	618	673,56	<b>Valor excedido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219227	AU	618	678,6	<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 31-12-2013*