

## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6806-IX-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	17-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

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

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	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	30	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	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
TEMPERATURA	°C	1253423	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253424	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253425	AU	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253426	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253427	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253428	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253429	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263709	CD	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263710	CD	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263711	CD	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263712	CD	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263713	CD	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263714	CD	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1263715	CD	30	8,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1263716	CD	30	8,1	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253430	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253431	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1263717	CD	20	<10	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253430	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253431	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1263717	CD	35	2,6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253430	AU	2	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253431	AU	2	0,36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1263717	CD	2	<0,5	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1253430	AU	10	0,44	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1253431	AU	10	0,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253400	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253401	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253402	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253403	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253404	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253405	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253406	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253407	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253408	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253409	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253410	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253411	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253412	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253413	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253414	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253415	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253416	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253417	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253418	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253419	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253420	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253421	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253422	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253423	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253424	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253425	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253426	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253427	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253428	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253429	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263709	CD	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263710	CD	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263711	CD	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263712	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263713	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263714	CD	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263715	CD	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1263716	CD	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1253409	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1253416	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1263717	CD	5	<1	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253430	AU	80	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253431	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1263717	CD	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253400	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253401	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253402	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253403	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253404	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253405	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253406	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253407	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253408	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253409	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253410	AU	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253411	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253412	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253413	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253414	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253415	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253416	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253417	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253418	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253419	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253420	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253421	AU	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253422	AU	30	6,8	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	1253428	AU	618	180	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253429	AU	618	198	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253412	AU	618	201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253413	AU	618	201,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253414	AU	618	212,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253415	AU	618	212,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253416	AU	618	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253417	AU	618	216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253419	AU	618	219,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253424	AU	618	226,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253425	AU	618	226,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253422	AU	618	230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253426	AU	618	230,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253420	AU	618	234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253421	AU	618	234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253423	AU	618	234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253427	AU	618	234	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253418	AU	618	237,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253410	AU	618	468,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253411	AU	618	468,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253409	AU	618	469,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253408	AU	618	484,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253401	AU	618	522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253406	AU	618	522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253407	AU	618	522	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253403	AU	618	541,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253405	AU	618	559,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253404	AU	618	560,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253400	AU	618	572,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253402	AU	618	579,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1263716	CD	618	2879,6	<b>Valor excedido</b>



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 06-08-2014*