



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5908-IX-NE-EI
Periodo:	07-2013
Rut:	78928780-5
Empresa:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA. (SECTOR CHESQUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO NALCAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°633 de fecha 26-02-2007

## Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	16-08-2013	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
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
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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	1266543	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1266544	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1266543	AU	400	19	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1266544	AU	400	39	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1266543	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1266544	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1266543	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1266544	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1266543	AU	50	0,25	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1266544	AU	50	0,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266512	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266513	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266514	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266515	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266516	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266517	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266518	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266519	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266520	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266521	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266522	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266523	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266524	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266525	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266526	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266527	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266528	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266529	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266530	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266531	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266532	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266533	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266534	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266535	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266536	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266537	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266538	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266539	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266540	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266541	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1266542	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1266543	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1266544	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1266543	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1266544	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266512	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266513	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266514	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266515	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266516	AU	35	7,53	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266517	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266518	AU	35	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266519	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266520	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266521	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266522	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266523	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266524	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266525	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266526	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266527	AU	35	8,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266528	AU	35	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266529	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266530	AU	35	6	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1266531	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266532	AU	35	5,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266533	AU	35	5,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266534	AU	35	5,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266535	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266536	AU	35	5,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266537	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266538	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266539	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266540	AU	35	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266541	AU	35	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1266542	AU	35	8,2	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	1266525	AU	-	395,7552	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266524	AU	-	403,848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266519	AU	-	500,9076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266528	AU	-	504,9432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266523	AU	-	521,7624	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266527	AU	-	606,1284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266530	AU	-	663,3504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266522	AU	-	671,112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266535	AU	-	674,1612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266542	AU	-	681,0336	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266532	AU	-	681,4908	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266537	AU	-	690,7392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266540	AU	-	693,0612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266538	AU	-	697,2084	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266541	AU	-	699,4404	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266531	AU	-	702,99	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266539	AU	-	711,9072	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266536	AU	-	721,2888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266533	AU	-	727,3332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266534	AU	-	741,6396	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266520	AU	-	748,3392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266529	AU	-	785,754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266526	AU	-	829,0656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266515	AU	-	838,8936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266517	AU	-	870,6564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266516	AU	-	871,902	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266512	AU	-	875,8728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266518	AU	-	901,5804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266521	AU	-	940,0176	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266513	AU	-	1041,3756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1266514	AU	-	1043,8848	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013*