



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5149-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	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
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
CLORUROS	2	2	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 KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	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	1185773	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1185774	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1185773	AU	400	38	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1185774	AU	400	4,56	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185773	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185774	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185773	AU	10	0,46	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185774	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185773	AU	50	<0,1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185774	AU	50	0,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185742	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185743	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185744	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185745	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185746	AU	6 - 8,5	7,083	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185747	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185748	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185749	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185750	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185751	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185752	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185753	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185754	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185755	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185756	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185757	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185758	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185759	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185760	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185761	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185762	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185763	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185764	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185765	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185766	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185767	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185768	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185769	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185770	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185771	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185772	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185773	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185774	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185773	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185774	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185742	AU	35	10,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185743	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185744	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185745	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185746	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185747	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185748	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185749	AU	35	11,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185750	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185751	AU	35	12,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185752	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185753	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185754	AU	35	14,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185755	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185756	AU	35	13,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185757	AU	35	11,03	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185758	AU	35	13,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185759	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185760	AU	35	14,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1185761	AU	35	14,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185762	AU	35	14,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185763	AU	35	15,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185764	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185765	AU	35	13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185766	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185767	AU	35	12,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185768	AU	35	12,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185769	AU	35	13,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185770	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185771	AU	35	13,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185772	AU	35	14,5	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	1185756	AU	-	107,4168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185750	AU	-	262,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185749	AU	-	286,4844	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185751	AU	-	325,602	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185758	AU	-	343,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185755	AU	-	362,8944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185754	AU	-	486,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185752	AU	-	512,676	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185771	AU	-	680,6808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185765	AU	-	684,1764	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185769	AU	-	684,9252	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185772	AU	-	686,8512	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185768	AU	-	695,0088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185763	AU	-	696,4992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185770	AU	-	696,8232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185767	AU	-	699,552	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185766	AU	-	702,0216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185764	AU	-	706,104	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185748	AU	-	709,0416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185747	AU	-	709,0416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185762	AU	-	725,7204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185759	AU	-	739,9116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185761	AU	-	749,3616	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185760	AU	-	774,2592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185753	AU	-	838,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185757	AU	-	842,3784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185742	AU	-	842,7168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185743	AU	-	852,3468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185746	AU	-	860,0724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185745	AU	-	888,1092	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1185744	AU	-	904,0212	Valor no excedido



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