



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5765-IX-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	17-07-2013	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
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253462	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1253463	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253462	AU	400	1,35	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1253463	AU	400	2,89	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253462	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1253463	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253462	AU	10	0,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1253463	AU	10	0,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253462	AU	50	<0,1	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1253463	AU	50	0,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253432	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253433	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253434	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253435	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253436	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253437	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253438	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253439	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253440	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253441	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253442	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253443	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253444	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253445	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253446	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253447	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253448	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253449	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253450	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253451	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253452	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253453	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253454	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253455	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253456	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253457	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253458	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253459	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253460	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1253461	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1253462	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1253463	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253462	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1253463	AU	80	4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253432	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253433	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253434	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253435	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253436	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253437	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253438	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253439	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253440	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253441	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253442	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253443	AU	35	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253444	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253445	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253446	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253447	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253448	AU	35	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253449	AU	35	6,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253450	AU	35	6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253451	AU	35	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1253452	AU	35	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253453	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253454	AU	35	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253455	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253456	AU	35	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253457	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253458	AU	35	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253459	AU	35	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253460	AU	35	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1253461	AU	35	7,82	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	1253438	AU	-	258,0876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253457	AU	-	448,6752	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253441	AU	-	450	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253440	AU	-	476,1216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253456	AU	-	477,0576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253445	AU	-	483,2604	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253455	AU	-	490,5036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253437	AU	-	500,9688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253446	AU	-	502,4772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253453	AU	-	505,3212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253449	AU	-	506,3292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253448	AU	-	506,3544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253443	AU	-	511,3728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253450	AU	-	513,6408	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253454	AU	-	521,6148	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253439	AU	-	529,1172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253451	AU	-	536,2524	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253452	AU	-	571,8348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253447	AU	-	584,8128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253458	AU	-	598,4496	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253460	AU	-	713,6784	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253461	AU	-	749,5308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253459	AU	-	811,386	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253433	AU	-	871,884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253436	AU	-	877,8888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253435	AU	-	943,8768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253444	AU	-	960,6744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253434	AU	-	989,0316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253432	AU	-	1015,7688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1253442	AU	-	1882,8	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*