



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5470-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	15-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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
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	30	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
PH	unidades de pH	1224141	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224142	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224143	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224144	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224145	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224146	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224170	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224171	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1224170	AU	400	4,48	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1224171	AU	400	2,78	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1224170	AU	35	6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1224171	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224170	AU	10	0,25	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224171	AU	10	0,34	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1224170	AU	50	0,36	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1224171	AU	50	0,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224140	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224147	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224148	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224149	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224150	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224151	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224152	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224153	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224154	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224155	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224156	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224157	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224158	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224159	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224160	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224161	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224162	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224163	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224164	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224165	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224166	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224167	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224168	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224169	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1224170	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1224171	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224170	AU	80	11	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224171	AU	80	5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224140	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224141	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224142	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224143	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224144	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224145	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224146	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224147	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224148	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224149	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224150	AU	35	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224151	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224152	AU	35	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224153	AU	35	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224154	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224155	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224156	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224157	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224158	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224159	AU	35	9,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1224160	AU	35	10,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224161	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224162	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224163	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224164	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224165	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224166	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224167	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224168	AU	35	10	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224169	AU	35	10,5	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	1224158	AU	-	309,4524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224157	AU	-	327,0744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224155	AU	-	333,9324	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224167	AU	-	340,3296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224169	AU	-	357,6636	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224168	AU	-	394,3476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224156	AU	-	406,2744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224162	AU	-	411,3468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224165	AU	-	417,8808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224164	AU	-	419,6592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224163	AU	-	433,3356	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224148	AU	-	468,0216	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224147	AU	-	515,754	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224142	AU	-	530,082	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224145	AU	-	540,8712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224146	AU	-	540,8712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224160	AU	-	577,4688	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224141	AU	-	577,656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224140	AU	-	619,866	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224143	AU	-	623,916	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224159	AU	-	626,8428	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224161	AU	-	656,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224166	AU	-	659,358	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224154	AU	-	679,1724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224144	AU	-	813,1824	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224149	AU	-	829,8504	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224153	AU	-	951,6276	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224150	AU	-	1407,1392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224151	AU	-	1448,1432	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224152	AU	-	1603,1592	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*