



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1564-IX-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	12-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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
PH	4	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	1320933	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1320934	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1320933	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1320934	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1320933	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1320934	AU	35	5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1320933	AU	80	<5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1320933	AU	10	0,75	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1320934	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1320933	AU	50	6,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1320934	AU	50	4,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320903	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320904	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320905	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320906	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320907	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320908	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320909	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1320934	AU	80	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320910	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320911	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320912	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320913	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320914	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320915	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320916	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320903	AU	35	9,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320904	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320917	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320905	AU	35	10,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320906	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320907	AU	35	11,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320908	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320909	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320918	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320910	AU	35	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320911	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320919	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320912	AU	35	9,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320920	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320921	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320922	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320923	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320924	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320925	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320926	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320927	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320928	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320913	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320929	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320914	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320930	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320915	AU	35	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320931	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320916	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1320932	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320917	AU	35	9,1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1320933	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320918	AU	35	9,6	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1320934	AU	7	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320919	AU	35	10,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320920	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320921	AU	35	9,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320922	AU	35	10,45	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1320923	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320924	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320925	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320926	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320927	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320928	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320929	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320930	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320931	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1320932	AU	35	11,5	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	1320906	AU	-	324,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320905	AU	-	465,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320903	AU	-	572,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320904	AU	-	595,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320907	AU	-	763,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320932	AU	-	810,13	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320931	AU	-	855,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320930	AU	-	876,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320910	AU	-	964,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320908	AU	-	998,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320909	AU	-	1016,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320929	AU	-	1040,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320911	AU	-	1219,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320912	AU	-	1241,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320913	AU	-	1346,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320915	AU	-	1376,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320920	AU	-	1415,91	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320916	AU	-	1416,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320927	AU	-	1424,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320914	AU	-	1424,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320923	AU	-	1443,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320924	AU	-	1446,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320922	AU	-	1447,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320925	AU	-	1453,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320926	AU	-	1457,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320921	AU	-	1480,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320918	AU	-	1522,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320919	AU	-	1524,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320928	AU	-	1550,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1320917	AU	-	1557,71	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*