



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-986-IX-NE-EI
Periodo:	10-2013
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:	16-11-2013	Fecha Límite para Envío:	20-11-2013	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	1309187	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1309188	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1321640	CD	20	<10	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1309187	AU	400	130	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1309188	AU	400	4,2	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1321640	CD	400	4,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309187	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1309188	AU	35	3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1321640	CD	35	<2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1309187	AU	10	0,73	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1309188	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1321640	CD	10	1,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309187	AU	50	4,92	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1309188	AU	50	19,3	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1321640	CD	50	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309156	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309157	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309158	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309159	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309160	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309161	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309162	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309163	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309164	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309165	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309166	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309167	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309168	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309169	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309170	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309171	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309172	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309173	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309174	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309175	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309176	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309177	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309178	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309179	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309180	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309181	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309182	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309183	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309184	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309185	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1309186	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321632	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321633	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321634	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321635	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321636	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321637	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321638	CD	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1321639	CD	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309187	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1309188	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1321640	CD	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309187	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1309188	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1321640	CD	80	<5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1309156	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309157	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309158	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309159	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309160	AU	35	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309161	AU	35	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309162	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309163	AU	35	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309164	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309165	AU	35	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309166	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309167	AU	35	9,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309168	AU	35	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309169	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309170	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309171	AU	35	11,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309172	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309173	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309174	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309175	AU	35	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309176	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309177	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309178	AU	35	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309179	AU	35	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309180	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309181	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309182	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309183	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309184	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309185	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1309186	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321632	CD	35	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321633	CD	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321634	CD	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321635	CD	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321636	CD	35	6,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321637	CD	35	6,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321638	CD	35	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1321639	CD	35	6,2	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	1309156	AU	-	1175,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309157	AU	-	1023,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309158	AU	-	543,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309159	AU	-	868,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309160	AU	-	814,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309161	AU	-	754,14	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309162	AU	-	663,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309163	AU	-	667	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309164	AU	-	954,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309165	AU	-	1322,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309166	AU	-	1298,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309167	AU	-	1118,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309168	AU	-	1091,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309169	AU	-	1039,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309170	AU	-	1019,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309171	AU	-	1028,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309172	AU	-	982,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309173	AU	-	913,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309174	AU	-	1068,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309175	AU	-	1072,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309176	AU	-	879,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309177	AU	-	667,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309178	AU	-	694,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309179	AU	-	530,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309180	AU	-	605,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309181	AU	-	570,23	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309182	AU	-	349,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309183	AU	-	467,21	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309184	AU	-	545,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309185	AU	-	467,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1309186	AU	-	501,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1321639	CD	-	10757,09	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*