



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2139-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
Rut:	78928780-5
Empresa:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA. (SECTOR MOLCO)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO MOLCO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2877 de fecha 24-08-2006

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SEDIMENTABLES	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	1336391	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336392	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336391	AU	35	4	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336392	AU	35	5	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336391	AU	2	0,44	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336392	AU	2	0,53	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1336391	AU	10	5,88	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1336392	AU	10	2,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336360	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336361	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1336362	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336363	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336364	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336365	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336366	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336367	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336368	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336369	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336370	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336371	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336372	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336373	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336374	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336375	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336376	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336377	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336378	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336379	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336380	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336381	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336382	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336383	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336384	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336385	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336386	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336387	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336388	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336389	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336390	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1336361	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1336372	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336391	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336392	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336360	AU	30	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336361	AU	30	9,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336362	AU	30	9,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336363	AU	30	8,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336364	AU	30	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336365	AU	30	9,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336366	AU	30	9,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336367	AU	30	9,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336368	AU	30	9,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336369	AU	30	9,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336370	AU	30	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336371	AU	30	9,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336372	AU	30	9,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336373	AU	30	9,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336374	AU	30	9,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336375	AU	30	9,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336376	AU	30	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336377	AU	30	9,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336378	AU	30	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336379	AU	30	9,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336380	AU	30	9,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336381	AU	30	9,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336382	AU	30	9,17	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1336383	AU	30	9,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336384	AU	30	9,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336385	AU	30	9,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336386	AU	30	9,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336387	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336388	AU	30	9,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336389	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336390	AU	30	8,8	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	1336390	AU	618	517	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336387	AU	618	519,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336388	AU	618	528,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336389	AU	618	560,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336373	AU	618	599,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336372	AU	618	600,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336371	AU	618	606,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336378	AU	618	609,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336385	AU	618	610,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336370	AU	618	611,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336376	AU	618	613,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336374	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336375	AU	618	616,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336377	AU	618	625,68	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336382	AU	618	626,04	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336383	AU	618	628,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336368	AU	618	628,2	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336381	AU	618	631,08	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336365	AU	618	632,88	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336367	AU	618	635,04	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336364	AU	618	635,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336366	AU	618	635,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336362	AU	618	635,94	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336379	AU	618	636,48	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336384	AU	618	637,24	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336363	AU	618	637,24	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336386	AU	618	637,38	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336361	AU	618	637,38	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336369	AU	618	637,42	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336380	AU	618	637,56	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336360	AU	618	637,92	Valor 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