



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4231-IX-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	12-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
TEMPERATURA	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	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

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236879	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1236880	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1236879	AU	35	5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1236880	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1236879	AU	2	0,3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1236880	AU	2	0,38	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1236879	AU	10	0,46	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1236880	AU	10	0,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236848	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236849	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1236850	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236851	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236852	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236853	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236854	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236855	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236856	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236857	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236858	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236859	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236860	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236861	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236862	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236863	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236864	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236865	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236866	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236867	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236868	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236869	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236870	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236871	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236872	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236873	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236874	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236875	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236876	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236877	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1236878	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1236854	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1236856	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1236879	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1236880	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236848	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236849	AU	30	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236850	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236851	AU	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236852	AU	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236853	AU	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236854	AU	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236855	AU	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236856	AU	30	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236857	AU	30	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236858	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236859	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236860	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236861	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236862	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236863	AU	30	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236864	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236865	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236866	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236867	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236868	AU	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236869	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236870	AU	30	6,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1236871	AU	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236872	AU	30	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236873	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236874	AU	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236875	AU	30	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236876	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236877	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1236878	AU	30	7	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	1236872	AU	618	575,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236870	AU	618	576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236868	AU	618	590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236878	AU	618	590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236867	AU	618	592,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236873	AU	618	592,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236871	AU	618	595,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236876	AU	618	595,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236877	AU	618	597,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236874	AU	618	597,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236856	AU	618	600,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236875	AU	618	601,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236862	AU	618	602,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236866	AU	618	604,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236855	AU	618	606,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236851	AU	618	608,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236859	AU	618	608,04	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236861	AU	618	608,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236863	AU	618	608,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236853	AU	618	610,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236858	AU	618	611,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236869	AU	618	612	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236857	AU	618	612,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236850	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236852	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236854	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236864	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236860	AU	618	615,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236865	AU	618	617,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236849	AU	618	635,4	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1236848	AU	618	638,64	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014