



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-4111-IX-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	15-05-2013	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
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	30	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
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
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	1224138	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1224139	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1224138	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1224139	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224138	AU	2	0,36	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1224139	AU	2	0,25	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1224138	AU	10	0,37	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1224139	AU	10	0,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224108	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224109	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1224110	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224111	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224112	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224113	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224114	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224115	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224116	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224117	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224118	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224119	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224120	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224121	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224122	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224123	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224124	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224125	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224126	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224127	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224128	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224129	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224130	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224131	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224132	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224133	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224134	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224135	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224136	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1224137	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1224116	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1224117	AU	5	<0,1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224138	AU	80	4	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1224139	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224108	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224109	AU	30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224110	AU	30	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224111	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224112	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224113	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224114	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224115	AU	30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224116	AU	30	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224117	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224118	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224119	AU	30	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224120	AU	30	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224121	AU	30	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224122	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224123	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224124	AU	30	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224125	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224126	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224127	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224128	AU	30	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224129	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224130	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224131	AU	30	8,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1224132	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224133	AU	30	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224134	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224135	AU	30	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224136	AU	30	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1224137	AU	30	7,8	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	1224128	AU	618	571,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224129	AU	618	573,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224130	AU	618	576,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224132	AU	618	583,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224131	AU	618	586,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224133	AU	618	592,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224124	AU	618	600,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224127	AU	618	606,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224126	AU	618	606,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224123	AU	618	607,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224112	AU	618	610,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224135	AU	618	610,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224134	AU	618	611,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224137	AU	618	613,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224136	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224125	AU	618	617,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224120	AU	618	631,44	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224121	AU	618	634,32	Valor excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224122	AU	618	636,12	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224108	AU	618	640,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224111	AU	618	642,24	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224113	AU	618	647,28	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224114	AU	618	648,36	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224109	AU	618	649,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224119	AU	618	658,44	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224116	AU	618	671,04	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224110	AU	618	678,24	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224115	AU	618	685,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224117	AU	618	694,44	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1224118	AU	618	697,68	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