



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3742-IX-NE-EI
Periodo:	02-2013
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:	19-03-2013	Fecha Límite para Envío:	20-03-2013	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
ACEITES Y GRASAS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	28	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	28	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	28	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	1203428	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1203429	AU	20	<5	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203428	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1203429	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203428	AU	2	0,29	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1203429	AU	2	0,33	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1203428	AU	10	<0,1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1203429	AU	10	<0,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203400	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203401	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1203402	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203403	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203404	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203405	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203406	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203407	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203408	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203409	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203410	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203411	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203412	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203413	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203414	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203415	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203416	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203417	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203418	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203419	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203420	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203421	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203422	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203423	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203424	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203425	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203426	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1203427	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203414	AU	5	0,175	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1203420	AU	5	0,175	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203428	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1203429	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203400	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203401	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203402	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203403	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203404	AU	30	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203405	AU	30	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203406	AU	30	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203407	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203408	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203409	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203410	AU	30	8,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203411	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203412	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203413	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203414	AU	30	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203415	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203416	AU	30	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203417	AU	30	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203418	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203419	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203420	AU	30	11,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203421	AU	30	8,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203422	AU	30	8,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203423	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203424	AU	30	8,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203425	AU	30	8,8	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1203426	AU	30	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1203427	AU	30	8,5	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	1203417	AU	618	200,0592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203422	AU	618	242,4204	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203419	AU	618	309,2076	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203424	AU	618	355,5468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203425	AU	618	360,3528	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203423	AU	618	364,2444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203426	AU	618	372,5244	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203418	AU	618	375,2856	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203416	AU	618	393,0156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203427	AU	618	397,7424	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203420	AU	618	439,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203421	AU	618	458,3376	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203415	AU	618	496,7172	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203413	AU	618	514,728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203410	AU	618	543,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203414	AU	618	590,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203411	AU	618	592,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203412	AU	618	593,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203405	AU	618	595,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203401	AU	618	604,8	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203400	AU	618	610,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203404	AU	618	613,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203402	AU	618	618,48	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203408	AU	618	628,2	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203407	AU	618	645,84	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203409	AU	618	649,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203403	AU	618	649,8	Valor excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1203406	AU	618	651,24	Valor excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013