



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-955-IX-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	14-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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
CLORUROS	-	2	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	3	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
PH	unidades de pH	1430054	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430054	AU	30	8,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430055	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1430055	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430055	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430056	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1430056	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430056	AU	30	7,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430057	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430057	AU	30	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430058	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430058	AU	30	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430059	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1430059	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430060	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430060	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430061	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1430061	AU	5	7,45	Valor excedido en 49% respecto al Límite Exigido
TEMPERATURA	°C	1430061	AU	30	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430062	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430062	AU	30	7,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430063	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430063	AU	30	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430064	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430064	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430065	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430065	AU	30	7,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430066	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430066	AU	30	7,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430067	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430067	AU	30	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430068	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430068	AU	30	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430069	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430069	AU	30	8,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430070	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430070	AU	30	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430071	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430071	AU	30	8,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430072	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430072	AU	30	8,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430073	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430073	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430074	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430074	AU	30	7,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430075	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430075	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430076	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430076	AU	30	7,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430077	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430077	AU	30	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430078	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430078	AU	30	7,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430079	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430079	AU	30	7,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430080	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430080	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430081	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430081	AU	30	8,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430082	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430082	AU	30	8,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430083	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430083	AU	30	8,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1430084	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1430084	AU	30	8,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430085	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430085	AU	400	8,52	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430085	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430085	AU	2	0,52	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1430085	AU	10	1,94	Valor no excedido

SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430085	AU	80	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1430086	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1430086	AU	400	8,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1430086	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1430086	AU	2	0,789	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1430086	AU	10	1,92	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1430086	AU	80	<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	1430054	AU	618	447,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430055	AU	618	400,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430056	AU	618	477,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430057	AU	618	441,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430058	AU	618	467,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430059	AU	618	529,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430060	AU	618	548,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430061	AU	618	514,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430062	AU	618	414,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430063	AU	618	427,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430064	AU	618	404,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430065	AU	618	381,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430066	AU	618	365,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430067	AU	618	427,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430068	AU	618	447,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430069	AU	618	477,72	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430070	AU	618	488,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430071	AU	618	594,85	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430072	AU	618	535,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430073	AU	618	494,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430074	AU	618	642,72	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430075	AU	618	504,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430076	AU	618	627,32	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430077	AU	618	588,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430078	AU	618	641,9	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430079	AU	618	642,98	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430080	AU	618	585,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430081	AU	618	593,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430082	AU	618	596,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430083	AU	618	597,91	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1430084	AU	618	558,27	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015