



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5199-IX-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	05-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	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
PH	unidades de pH	1718425	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718425	AU	30	9,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718426	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718426	AU	30	8,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718427	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718427	AU	30	8,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718428	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1718428	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718428	AU	30	8,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718429	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718429	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718430	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718430	AU	30	9,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718431	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1718431	AU	30	9,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718432	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718432	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718433	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718433	AU	30	9,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718434	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718434	AU	30	9,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718435	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718435	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718436	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718436	AU	30	8,68	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718437	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718437	AU	30	9,38	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718438	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718438	AU	30	9,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718439	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718439	AU	30	8,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718440	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718440	AU	30	9,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718441	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718441	AU	30	8,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718442	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1718442	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718442	AU	30	9,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718443	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718443	AU	30	9,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718444	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718444	AU	30	9,13	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718445	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718445	AU	30	9,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718446	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718446	AU	30	9,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718447	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718447	AU	30	9,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718448	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718448	AU	30	8,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718449	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718449	AU	30	9,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718450	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718450	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718451	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718451	AU	30	8,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718452	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718452	AU	30	9,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718453	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718453	AU	30	9,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718454	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718454	AU	30	9,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1718455	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1718455	AU	30	9,75	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718456	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718456	AU	400	6,77	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718456	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718456	AU	2	1	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1718456	AU	10	3,63	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718456	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1718457	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1718457	AU	400	21,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1718457	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1718457	AU	2	0,58	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1718457	AU	10	1,81	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1718457	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	1718425	AU	618	464,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718426	AU	618	502,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718427	AU	618	488,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718428	AU	618	468,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718429	AU	618	432,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718430	AU	618	444,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718431	AU	618	437,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718432	AU	618	376,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718433	AU	618	431,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718434	AU	618	448,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718435	AU	618	446,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718436	AU	618	430,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718437	AU	618	437,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718438	AU	618	463,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718439	AU	618	454,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718440	AU	618	460,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718441	AU	618	440,97	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718442	AU	618	465,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718443	AU	618	446,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718444	AU	618	455,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718445	AU	618	407,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718446	AU	618	497,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718447	AU	618	429,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718448	AU	618	409,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718449	AU	618	432,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718450	AU	618	416,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718451	AU	618	416,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718452	AU	618	487,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718453	AU	618	453,42	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718454	AU	618	416,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1718455	AU	618	454,69	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016