



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2002-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	16-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	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	45	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	45	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	1849582	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849582	AU	30	7,85	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849583	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849583	AU	30	7,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849584	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849584	AU	30	7,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849585	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849585	AU	30	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849586	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849586	AU	30	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849587	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849587	AU	30	8,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849588	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849588	AU	30	8,325	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849589	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1849589	AU	30	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849590	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849590	AU	30	7,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849591	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849591	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849592	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849592	AU	30	8,075	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849593	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849593	AU	30	8,025	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849594	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849594	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849595	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849595	AU	30	8,375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849596	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849596	AU	30	8,325	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849597	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849597	AU	30	7,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849598	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849598	AU	30	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849599	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849599	AU	30	8,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849600	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1849600	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849600	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849601	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849601	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849602	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849602	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849603	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849603	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849604	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849604	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849605	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849605	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849606	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849606	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849607	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849607	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849608	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849608	AU	30	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849609	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849609	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849610	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849610	AU	30	8,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849611	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849611	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849612	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849612	AU	30	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849613	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849613	AU	30	8,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849614	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1849614	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849614	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849615	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849615	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849616	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849616	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849617	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849617	AU	30	8,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1849618	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849618	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849619	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849619	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849620	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849620	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849621	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849621	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849622	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849622	AU	30	8,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849623	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849623	AU	30	8,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849624	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849624	AU	30	8,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849625	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849625	AU	30	8,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849626	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849626	AU	30	8,125	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849627	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849627	AU	400	8,38	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849627	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849627	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1849627	AU	10	0,82	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849627	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849628	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849628	AU	400	4,93	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849628	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849628	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1849628	AU	10	1,04	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849628	AU	80	<2,7	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	1849582	AU	618	581,4036	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849583	AU	618	584,568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849584	AU	618	536,2848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849585	AU	618	539,7444	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849586	AU	618	539,2944	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849587	AU	618	573,2028	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849588	AU	618	568,332	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849589	AU	618	562,3812	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849590	AU	618	577,0332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849591	AU	618	561,3804	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849592	AU	618	554,5548	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849593	AU	618	519,6348	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849594	AU	618	564,4296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849595	AU	618	552,474	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849596	AU	618	549,7668	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849597	AU	618	543,294	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849598	AU	618	556,524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849599	AU	618	522,738	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849600	AU	618	491,04417	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849601	AU	618	486,53745	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849602	AU	618	487,65547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849603	AU	618	492,90919	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849604	AU	618	488,31342	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849605	AU	618	497,17845	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849606	AU	618	490,52473	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849607	AU	618	484,90989	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849608	AU	618	564,1308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849609	AU	618	562,1544	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849610	AU	618	575,2116	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849611	AU	618	559,692	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849612	AU	618	574,4268	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849613	AU	618	574,2576	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849614	AU	618	432,20094	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849615	AU	618	445,72371	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849616	AU	618	460,89307	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849617	AU	618	429,25067	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849618	AU	618	413,97776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849619	AU	618	431,75088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849620	AU	618	387,91906	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849621	AU	618	402,21089	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849622	AU	618	577,2672	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849623	AU	618	576,3168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849624	AU	618	556,0992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849625	AU	618	520,4988	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849626	AU	618	538,6248	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017