



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2624-IX-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	16-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	30	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	30	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
PH	unidades de pH	1862143	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862143	AU	30	7,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862144	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862144	AU	30	7,375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862145	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862145	AU	30	8,225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862146	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1862146	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862146	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862147	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862147	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862148	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862148	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862149	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1862149	AU	30	8,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862150	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862150	AU	30	8,375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862151	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862151	AU	30	8,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862152	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1862152	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862152	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862153	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862153	AU	30	8,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862154	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862154	AU	30	8,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862155	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862155	AU	30	8,375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862156	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862156	AU	30	8,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862157	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862157	AU	30	8,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862158	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862158	AU	30	8,425	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862159	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862159	AU	30	8,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862160	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862160	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862161	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862161	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862162	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862162	AU	30	9,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862163	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862163	AU	30	9,76	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862164	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862164	AU	30	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862165	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862165	AU	30	9,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862166	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862166	AU	30	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862167	AU	6 - 8,5	6,975	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862167	AU	30	8,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862168	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862168	AU	30	8,825	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862169	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862169	AU	30	8,775	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862170	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862170	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862171	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862171	AU	30	9,525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1862172	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1862172	AU	30	9,95	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862173	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862173	AU	400	2,46	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1862173	AU	35	2,97	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862173	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1862173	AU	10	1,36	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862173	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1862174	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1862174	AU	400	2,46	Valor no excedido

DBO5	mg/l	1862174	AU	35	2,05	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1862174	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1862174	AU	10	1,06	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1862174	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	1862143	AU	618	515,4192	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862144	AU	618	490,2876	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862145	AU	618	513,8748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862146	AU	618	591,1884	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862147	AU	618	602,7156	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862148	AU	618	595,1592	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862149	AU	618	595,3716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862150	AU	618	562,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862151	AU	618	600,5772	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862152	AU	618	597,078	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862153	AU	618	600,4332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862154	AU	618	590,3208	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862155	AU	618	567,2628	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862156	AU	618	582,7248	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862157	AU	618	582,786	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862158	AU	618	577,7136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862159	AU	618	607,9068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862160	AU	618	576,8064	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862161	AU	618	613,7316	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862162	AU	618	625,8564	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862163	AU	618	621,6732	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862164	AU	618	630,8964	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862165	AU	618	632,5416	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862166	AU	618	614,8872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862167	AU	618	605,5452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862168	AU	618	613,4436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862169	AU	618	597,1068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862170	AU	618	552,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862171	AU	618	541,0332	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1862172	AU	618	469,512	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