



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3168-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	18-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	47	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	47	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	47	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	1878094	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878094	AU	30	9,525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878095	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878095	AU	30	9,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878096	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878096	AU	30	9,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878097	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878097	AU	30	8,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878098	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878098	AU	30	8,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878099	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878099	AU	30	8,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878100	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878100	AU	30	8,725	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878101	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1878101	AU	30	8,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878102	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878102	AU	30	8,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878103	AU	6 - 8,5	6,825	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878103	AU	30	8,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878104	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878104	AU	30	8,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878105	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878105	AU	30	8,725	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878106	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878106	AU	30	8,575	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878107	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1878107	AU	5	0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878107	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878108	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878108	AU	30	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878109	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878109	AU	30	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878110	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878110	AU	30	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878111	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878111	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878112	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878112	AU	30	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878113	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878113	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878114	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878114	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878115	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878115	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878116	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878116	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878117	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878117	AU	30	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878118	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878118	AU	30	9,375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878119	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878119	AU	30	8,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878120	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878120	AU	30	9,225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878121	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878121	AU	30	9,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878122	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878122	AU	30	8,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878123	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878123	AU	30	9,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878124	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878124	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878125	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878125	AU	30	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878126	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878126	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878127	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1878127	AU	5	1,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878127	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878128	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878128	AU	30	9,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878129	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878129	AU	30	9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1878130	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878130	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878131	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878131	AU	30	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878132	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878132	AU	30	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878133	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878133	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878134	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878134	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878135	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878135	AU	30	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878136	AU	6 - 8,5	6,875	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878136	AU	30	9,125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878137	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878137	AU	30	9,525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878138	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878138	AU	30	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878139	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878139	AU	30	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878140	AU	6 - 8,5	6,925	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878140	AU	30	9,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1878141	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1878141	AU	400	5,35	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1878141	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1878141	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1878141	AU	10	0,99	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1878141	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1878142	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1878142	AU	400	12	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1878142	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1878142	AU	2	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1878142	AU	10	2,07	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1878142	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	1878094	AU	618	376,8948	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878095	AU	618	404,3052	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878096	AU	618	350,4456	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878097	AU	618	351,8892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878098	AU	618	139,0608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878099	AU	618	142,6608	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878100	AU	618	426,1608	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878101	AU	618	364,7232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878102	AU	618	419,4648	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878103	AU	618	515,178	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878104	AU	618	555,8328	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878105	AU	618	546,5016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878106	AU	618	546,5124	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878107	AU	618	461,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878108	AU	618	436,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878109	AU	618	417,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878110	AU	618	420,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878111	AU	618	595,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878112	AU	618	477,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878113	AU	618	597,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878114	AU	618	550,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878115	AU	618	609,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878116	AU	618	573,6744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878117	AU	618	558,2088	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878118	AU	618	545,3892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878119	AU	618	532,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878120	AU	618	557,1936	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878121	AU	618	519,8832	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878122	AU	618	536,0796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878123	AU	618	547,5384	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878124	AU	618	543,168	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878125	AU	618	551,7288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878126	AU	618	531,3024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878127	AU	618	218,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878128	AU	618	473,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878129	AU	618	304,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878130	AU	618	502,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878131	AU	618	382,34	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878132	AU	618	258,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878133	AU	618	398,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878134	AU	618	440,65	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878135	AU	618	181,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878136	AU	618	557,9964	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878137	AU	618	608,8968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878138	AU	618	607,212	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878139	AU	618	578,0232	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878140	AU	618	503,7696	Valor no excedido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017