



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-921-IX-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	15-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1821732	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821732	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821733	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1821733	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821733	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821734	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821734	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821735	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821735	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821736	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821736	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821737	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821737	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821738	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1821738	AU	30	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821739	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821739	AU	30	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821740	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821740	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821741	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821741	AU	30	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821742	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821742	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821743	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821743	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821744	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821744	AU	30	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821745	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821745	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821746	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821746	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821747	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821747	AU	30	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821748	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821748	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821749	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821749	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821750	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821750	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821751	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821751	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821752	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821752	AU	30	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821753	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821753	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821754	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821754	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821755	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821755	AU	30	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821756	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821756	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821757	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821757	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821758	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821758	AU	30	7,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821759	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SOLIDOS SEDIMENTABLES	ml/l h	1821759	AU	5	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821759	AU	30	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821760	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821760	AU	30	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821761	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821761	AU	30	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1821762	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1821762	AU	30	7,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1821763	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1821763	AU	400	6,43	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821763	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821763	AU	2	0,98	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821763	AU	10	4,5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821763	AU	80	<5	Valor no excedido

ACEITES Y GRASAS	mg/l	1821764	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1821764	AU	400	5,6	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1821764	AU	35	3	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1821764	AU	2	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL	mg/l	1821764	AU	10	2,19	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1821764	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	1821732	AU	618	417,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821733	AU	618	512,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821734	AU	618	502,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821735	AU	618	510,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821736	AU	618	540,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821737	AU	618	538,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821738	AU	618	546,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821739	AU	618	542,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821740	AU	618	511,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821741	AU	618	522,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821742	AU	618	523,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821743	AU	618	516,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821744	AU	618	522,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821745	AU	618	522,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821746	AU	618	516,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821747	AU	618	501,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821748	AU	618	518,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821749	AU	618	520,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821750	AU	618	520,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821751	AU	618	516,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821752	AU	618	534,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821753	AU	618	474,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821754	AU	618	431,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821755	AU	618	529,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821756	AU	618	533,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821757	AU	618	547	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821758	AU	618	548,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821759	AU	618	549,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821760	AU	618	544,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821761	AU	618	544,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1821762	AU	618	525,6	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017*