



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3169-IX-NE-EI
Periodo:	12-2016
Rut:	78928780-5
Empresa:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA.
Establecimiento:	SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA. (SECTOR CHESQUE)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (ESTERO NALCAHUE)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°633 de fecha 26-02-2007

## 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	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 KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	47	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	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	1878153	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878153	AU	35	12,505	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878154	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878154	AU	35	12,265	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878155	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878155	AU	35	12,875	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878156	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878156	AU	35	10,975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878157	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878157	AU	35	9,765	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878158	AU	6 - 8,5	7,04167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878158	AU	35	9,8375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878159	AU	6 - 8,5	7,05833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878159	AU	35	10,625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878160	AU	6 - 8,5	7,09167	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1878160	AU	35	11,825	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878161	AU	6 - 8,5	7,05833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878161	AU	35	11,925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878162	AU	6 - 8,5	6,96667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878162	AU	35	11,225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878163	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878163	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878164	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878164	AU	35	11,0375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878165	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878165	AU	35	10,0625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878166	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878166	AU	35	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878167	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878167	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878168	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878168	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878169	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878169	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878170	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878170	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878171	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878171	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878172	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878172	AU	35	8,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878173	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878173	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878174	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878174	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878175	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878175	AU	35	11,675	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878176	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878176	AU	35	11,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878177	AU	6 - 8,5	6,96667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878177	AU	35	11,4625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878178	AU	6 - 8,5	7,05833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878178	AU	35	11,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878179	AU	6 - 8,5	6,95833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878179	AU	35	11,0625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878180	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878180	AU	35	11,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878181	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878181	AU	35	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878182	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878182	AU	35	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878183	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878183	AU	35	11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878184	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878184	AU	35	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878185	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878185	AU	35	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878186	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878186	AU	35	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878187	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878187	AU	35	10,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878188	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878188	AU	35	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878189	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878189	AU	35	11,0625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878190	AU	6 - 8,5	7,075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878190	AU	35	11,675	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1878191	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878191	AU	35	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878192	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878192	AU	35	11,0625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878193	AU	6 - 8,5	6,96667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878193	AU	35	11,4625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878194	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878194	AU	35	11,0625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878195	AU	6 - 8,5	6,96667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878195	AU	35	11,0375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878196	AU	6 - 8,5	7,05833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878196	AU	35	11,825	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878197	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878197	AU	35	11,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878198	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878198	AU	35	11,675	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1878199	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1878199	AU	35	11,3	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1878200	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1878200	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1878200	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1878200	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1878200	AU	50	1,264	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1878200	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1878200	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1878201	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1878201	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1878201	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1878201	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1878201	AU	50	<2,36	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1878201	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1878201	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	1878153	AU	-	366,3792	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878154	AU	-	325,4508	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878155	AU	-	428,0976	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878156	AU	-	546,2712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878157	AU	-	564,1524	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878158	AU	-	521,3376	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878159	AU	-	356,1228	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878160	AU	-	465,4728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878161	AU	-	456,984	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878162	AU	-	545,0436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878163	AU	-	456,1596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878164	AU	-	418,7808	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878165	AU	-	378,7596	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878166	AU	-	1076,75568	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878167	AU	-	946,75997	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878168	AU	-	1037,70374	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878169	AU	-	1097,2768	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878170	AU	-	1260,30643	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878171	AU	-	1229,43744	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878172	AU	-	1145,13815	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878173	AU	-	1093,22968	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878174	AU	-	615,28698	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878175	AU	-	275,5296	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878176	AU	-	142,2864	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878177	AU	-	119,3796	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878178	AU	-	124,272	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878179	AU	-	132,57	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878180	AU	-	1268,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878181	AU	-	1102,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878182	AU	-	1055,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878183	AU	-	1003,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878184	AU	-	1068,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878185	AU	-	1245,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878186	AU	-	1433,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878187	AU	-	1380,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878188	AU	-	1226,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878189	AU	-	144,5688	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878190	AU	-	134,1288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878191	AU	-	131,7024	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878192	AU	-	55,6416	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878193	AU	-	51,3288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878194	AU	-	51,7284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878195	AU	-	58,5288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878196	AU	-	62,8452	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878197	AU	-	59,7132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878198	AU	-	70,5132	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1878199	AU	-	65,7252	Valor no excedido



*Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017*