



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6343-IX-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	07-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	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	30	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	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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1292425	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1292426	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1292425	AU	400	14,4	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1292426	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1292425	AU	35	2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1292426	AU	35	6	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1292425	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1292426	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1292425	AU	50	2,18	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1292426	AU	50	4,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292395	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292396	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292397	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292398	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292399	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292400	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292401	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292402	AU	6 - 8,5	8,8	Valor excedido
PH	unidades de pH	1292403	AU	6 - 8,5	9	Valor excedido
PH	unidades de pH	1292404	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292405	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292406	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292407	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292408	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292409	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292410	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292411	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292412	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292413	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292414	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292415	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292416	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292417	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292418	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292419	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292420	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292421	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292422	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292423	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1292424	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1292425	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1292426	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1292425	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1292426	AU	80	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292395	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292396	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292397	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292398	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292399	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292400	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292401	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292402	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292403	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292404	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292405	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292406	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292407	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292408	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292409	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292410	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292411	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292412	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292413	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292414	AU	35	7	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1292415	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292416	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292417	AU	35	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292418	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292419	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292420	AU	35	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292421	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292422	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292423	AU	35	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1292424	AU	35	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	1292398	AU	-	451,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292397	AU	-	542,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292414	AU	-	702,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292395	AU	-	825,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292396	AU	-	837,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292413	AU	-	863,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292411	AU	-	930,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292412	AU	-	950,18	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292401	AU	-	994,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292399	AU	-	1036,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292410	AU	-	1046,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292409	AU	-	1049,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292400	AU	-	1049,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292403	AU	-	1065,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292408	AU	-	1079,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292402	AU	-	1094,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292416	AU	-	1123,92	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292407	AU	-	1138,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292418	AU	-	1144,43	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292404	AU	-	1149,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292417	AU	-	1158,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292424	AU	-	1159,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292419	AU	-	1204,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292420	AU	-	1217,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292423	AU	-	1230,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292421	AU	-	1249,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292422	AU	-	1292,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292415	AU	-	1675,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292406	AU	-	1898,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1292405	AU	-	1940,03	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014