



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2138-IX-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	15-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	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	31	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	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	1336271	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336272	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336273	AU	6 - 8,5	6,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336274	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336275	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336276	AU	6 - 8,5	6,89	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336277	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336278	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336279	AU	6 - 8,5	6,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336280	AU	6 - 8,5	6,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336281	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336282	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1336283	AU	6 - 8,5	6,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336284	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336285	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336286	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336287	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336288	AU	6 - 8,5	6,78	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336289	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336290	AU	7	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1336291	AU	7	<2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336290	AU	80	<5	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1336291	AU	80	<5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336259	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336260	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336261	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336262	AU	35	9,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336263	AU	35	9,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336264	AU	35	10,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336265	AU	35	10,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336266	AU	35	11,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336267	AU	35	10,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336268	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336269	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336270	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336271	AU	35	11,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336272	AU	35	11,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336273	AU	35	12,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336274	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336275	AU	35	14,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336276	AU	35	14	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336290	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1336291	AU	20	<5	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336290	AU	400	<3	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1336291	AU	400	<3	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336290	AU	35	<2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1336291	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336290	AU	10	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1336291	AU	10	<0,2	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336290	AU	50	3,32	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1336291	AU	50	3,91	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336259	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336260	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336261	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336262	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336263	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336264	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336265	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336266	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336267	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336268	AU	6 - 8,5	7,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336269	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1336270	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336277	AU	35	14,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1336278	AU	35	14,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336279	AU	35	14,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336280	AU	35	13,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336281	AU	35	13,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336282	AU	35	14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336283	AU	35	12,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336284	AU	35	13,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336285	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336286	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336287	AU	35	12,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336288	AU	35	12,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1336289	AU	35	10,92	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	1336286	AU	-	381,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336281	AU	-	530,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336282	AU	-	540,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336283	AU	-	542,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336285	AU	-	559,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336284	AU	-	568,67	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336278	AU	-	732,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336259	AU	-	752,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336279	AU	-	771,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336280	AU	-	787,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336287	AU	-	808,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336277	AU	-	854,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336288	AU	-	869,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336275	AU	-	872,22	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336274	AU	-	884,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336276	AU	-	900,72	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336272	AU	-	914,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336269	AU	-	931,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336273	AU	-	959,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336271	AU	-	1017,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336265	AU	-	1074,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336270	AU	-	1088,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336260	AU	-	1101,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336262	AU	-	1115,09	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336267	AU	-	1119,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336263	AU	-	1128,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336289	AU	-	1129,813	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336268	AU	-	1135,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336261	AU	-	1175,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336264	AU	-	1199,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1336266	AU	-	1437,41	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014