



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-5330-IX-NE-EI
Periodo:	03-2013
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:	19-04-2013	Fecha Límite para Envío:	22-04-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	--------------------------	------------	--------------------------	------------	--------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	4	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	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	1219241	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219242	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219243	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219244	AU	6 - 8,5	7,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219245	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219246	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219267	AU	20	<5	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1219268	AU	20	<5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219247	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219248	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido

CLORUROS	mg/l	1219267	AU	400	5,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219249	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1219268	AU	400	6,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219250	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219251	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219267	AU	35	4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219252	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1219268	AU	35	4	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219267	AU	10	0,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219253	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1219268	AU	10	<0,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219254	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1219267	AU	50	0,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219255	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1219268	AU	50	0,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219256	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219236	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219257	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219258	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219237	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219238	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219259	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219239	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219260	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219240	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219261	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219262	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219263	AU	6 - 8,5	6,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219264	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219265	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1219266	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1219267	AU	7	<1	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1219268	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219267	AU	80	<3	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1219268	AU	80	<3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219236	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219237	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219238	AU	35	12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219239	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219240	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219241	AU	35	10,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219242	AU	35	9,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219243	AU	35	9,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219244	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219245	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219246	AU	35	11,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219247	AU	35	10,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219248	AU	35	9,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219249	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219250	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219251	AU	35	10,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219252	AU	35	10,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219253	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219254	AU	35	11,5	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1219255	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219256	AU	35	9,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219257	AU	35	9,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219258	AU	35	9,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219259	AU	35	10,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219260	AU	35	11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219261	AU	35	11,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219262	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219263	AU	35	11,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219264	AU	35	11,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219265	AU	35	11,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1219266	AU	35	10,7	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	1219258	AU	-	283,3776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219257	AU	-	319,0536	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219255	AU	-	365,9112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219254	AU	-	447,1128	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219266	AU	-	479,4732	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219265	AU	-	495,0468	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219264	AU	-	504,5112	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219259	AU	-	505,1448	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219256	AU	-	532,0116	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219263	AU	-	538,2756	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219262	AU	-	542,2716	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219249	AU	-	545,5044	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219250	AU	-	572,6736	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219253	AU	-	575,748	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219261	AU	-	603,6696	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219260	AU	-	627,1308	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219252	AU	-	642,888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219247	AU	-	649,6308	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219246	AU	-	670,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219239	AU	-	679,6872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219248	AU	-	686,8152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219237	AU	-	688,122	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219251	AU	-	696,6972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219244	AU	-	787,0284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219243	AU	-	810,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219242	AU	-	847,134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219241	AU	-	847,134	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219238	AU	-	858,4992	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219240	AU	-	907,7004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219245	AU	-	995,7564	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1219236	AU	-	1007,7444	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013