



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2003-IX-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	16-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	45	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	45	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	45	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	1849629	AU	6 - 8,5	7,08333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849629	AU	35	8,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849630	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849630	AU	35	9,025	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849631	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849631	AU	35	9,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849632	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849632	AU	35	8,7125	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849633	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849633	AU	35	8,705	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849634	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849634	AU	35	8,2325	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849635	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849635	AU	35	8,7925	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849636	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1849636	AU	35	7,6375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849637	AU	6 - 8,5	7,125	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849637	AU	35	8,0175	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849638	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849638	AU	35	8,3375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849639	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849639	AU	35	8,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849640	AU	6 - 8,5	7,04167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849640	AU	35	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849641	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849641	AU	35	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849642	AU	6 - 8,5	7,05833	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849642	AU	35	7,67	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849643	AU	6 - 8,5	7,09167	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849643	AU	35	8,475	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849644	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849644	AU	35	8,475	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849645	AU	6 - 8,5	7,075	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849645	AU	35	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849646	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849646	AU	35	8,225	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849647	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849647	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849648	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849648	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849649	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849649	AU	35	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849650	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849650	AU	35	8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849651	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849651	AU	35	8,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849652	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849652	AU	35	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849653	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849653	AU	35	8,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849654	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849654	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849655	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849655	AU	35	8,775	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849656	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849656	AU	35	9,05	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849657	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849657	AU	35	9,4625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849658	AU	6 - 8,5	7,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849658	AU	35	9,6625	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849659	AU	6 - 8,5	7,08333	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849659	AU	35	9,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849660	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849660	AU	35	10,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849661	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849661	AU	35	9,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849662	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849662	AU	35	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849663	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849663	AU	35	8,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849664	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849664	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849665	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849665	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849666	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849666	AU	35	8,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1849667	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849667	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849668	AU	6 - 8,5	6,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849668	AU	35	8,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849669	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849669	AU	35	10,525	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849670	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849670	AU	35	11,175	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849671	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849671	AU	35	10,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849672	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849672	AU	35	10,375	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1849673	AU	6 - 8,5	7,06667	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1849673	AU	35	8,705	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849674	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849674	AU	400	<2,36	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849674	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849674	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849674	AU	50	1,019	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849674	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849674	AU	80	<2,7	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1849675	AU	20	<14	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1849675	AU	400	109	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1849675	AU	35	<2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1849675	AU	10	<0,6	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1849675	AU	50	0,911	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1849675	AU	7	<1	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1849675	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	1849629	AU	-	452,0304	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849630	AU	-	443,7288	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849631	AU	-	475,7292	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849632	AU	-	468,8892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849633	AU	-	479,6928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849634	AU	-	458,892	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849635	AU	-	477,5184	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849636	AU	-	454,842	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849637	AU	-	415,9152	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849638	AU	-	394,6068	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849639	AU	-	451,9224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849640	AU	-	767,5632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849641	AU	-	773,1684	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849642	AU	-	680,9436	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849643	AU	-	801,7488	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849644	AU	-	798,1632	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849645	AU	-	812,8224	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849646	AU	-	949,1724	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849647	AU	-	781,12633	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849648	AU	-	785,72367	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849649	AU	-	788,0425	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849650	AU	-	834,862	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849651	AU	-	903,33133	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849652	AU	-	887,9565	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849653	AU	-	911,14217	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849654	AU	-	919,70783	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849655	AU	-	1337,6016	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849656	AU	-	1168,3728	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849657	AU	-	1042,6032	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849658	AU	-	1196,3412	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849659	AU	-	1171,872	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849660	AU	-	1094,7888	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849661	AU	-	1441,675	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849662	AU	-	1496,36833	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849663	AU	-	1479,21333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849664	AU	-	1480,025	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849665	AU	-	1422,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849666	AU	-	1484,31333	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849667	AU	-	1467,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849668	AU	-	1596,98	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849669	AU	-	1186,6284	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849670	AU	-	1095,138	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849671	AU	-	704,5848	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849672	AU	-	687,7656	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/h	1849673	AU	-	1029,2976	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017