



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-3105-IX-NE-EI |
| Periodo: | 11-2014 |
| Rut: | 78928780-5 |
| Empresa: | SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA. |
| Establecimiento: | SOCIEDAD AGRICOLA Y FORESTAL NALCAHUE LTDA. (SECTOR MOLCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO MOLCO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2877 de fecha 24-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 14-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-12-2014 | 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 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | - | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 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 |
|-----------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1494872 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494872 | AU | 30 | 8,42 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494873 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494873 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494874 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494874 | AU | 30 | 8,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494875 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494875 | AU | 30 | 8,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494876 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1494876 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494876 | AU | 30 | 8,62 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494877 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494877 | AU | 30 | 8,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494878 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1494878 | AU | 30 | 8,78 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494879 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494879 | AU | 30 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494880 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494880 | AU | 30 | 8,68 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494881 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1494881 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494881 | AU | 30 | 8,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494882 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494882 | AU | 30 | 8,73 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494883 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494883 | AU | 30 | 8,97 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494884 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494884 | AU | 30 | 9,08 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494885 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494885 | AU | 30 | 9,38 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494886 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494886 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494887 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494887 | AU | 30 | 9,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494888 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494888 | AU | 30 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494889 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494889 | AU | 30 | 8,87 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494890 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494890 | AU | 30 | 9,13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494891 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494891 | AU | 30 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494892 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494892 | AU | 30 | 8,88 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494893 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494893 | AU | 30 | 8,68 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494894 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494894 | AU | 30 | 8,68 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494895 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494895 | AU | 30 | 8,67 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494896 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494896 | AU | 30 | 9,03 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494897 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494897 | AU | 30 | 9,35 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494898 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494898 | AU | 30 | 8,98 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494899 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494899 | AU | 30 | 9,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494900 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494900 | AU | 30 | 8,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1494901 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1494901 | AU | 30 | 9,07 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1494902 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1494902 | AU | 400 | 79,5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1494902 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1494902 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1494902 | AU | 10 | 4,29 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1494902 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1494903 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1494903 | AU | 400 | 10,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1494903 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1494903 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1494903 | AU | 10 | 6,49 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1494903 | AU | 80 | <5 | 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 | 1494872 | AU | 618 | 396,45 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494873 | AU | 618 | 484,79 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494874 | AU | 618 | 492,43 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494875 | AU | 618 | 468,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494876 | AU | 618 | 476,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494877 | AU | 618 | 426,74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494878 | AU | 618 | 493,89 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494879 | AU | 618 | 574,33 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494880 | AU | 618 | 548,38 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494881 | AU | 618 | 598,49 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494882 | AU | 618 | 418,48 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494883 | AU | 618 | 503,07 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494884 | AU | 618 | 570,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494885 | AU | 618 | 366,66 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494886 | AU | 618 | 511,55 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494887 | AU | 618 | 572,31 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494888 | AU | 618 | 567,66 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494889 | AU | 618 | 423,42 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494890 | AU | 618 | 479,67 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494891 | AU | 618 | 536,99 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494892 | AU | 618 | 573,27 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494893 | AU | 618 | 578,21 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494894 | AU | 618 | 550,41 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494895 | AU | 618 | 559,39 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494896 | AU | 618 | 593,54 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494897 | AU | 618 | 572,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494898 | AU | 618 | 562,62 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494899 | AU | 618 | 577,89 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494900 | AU | 618 | 574,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1494901 | AU | 618 | 589,35 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 14-10-2015