



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-1417-IX-NE-EI |
| Periodo: | 08-2014 |
| 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: | 15-09-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-09-2014 | 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 | 1456560 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456560 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456561 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456561 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456562 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456562 | AU | 35 | 7,68 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456563 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456563 | AU | 35 | 7,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456564 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456564 | AU | 35 | 7,38 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456565 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456565 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456566 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456566 | AU | 35 | 7,06 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456567 | AU | 6 - 8,5 | 7,07 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1456567 | AU | 35 | 7,14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456568 | AU | 6 - 8,5 | 7,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456568 | AU | 35 | 7,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456569 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456569 | AU | 35 | 6,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456570 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456570 | AU | 35 | 6,64 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456571 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456571 | AU | 35 | 6,42 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456572 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456572 | AU | 35 | 5,64 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456573 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456573 | AU | 35 | 6,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456574 | AU | 6 - 8,5 | 7,08 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456574 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456575 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456575 | AU | 35 | 7,79 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456576 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456576 | AU | 35 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456577 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456577 | AU | 35 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456578 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456578 | AU | 35 | 7,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456579 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456579 | AU | 35 | 8,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456580 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456580 | AU | 35 | 8,63 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456581 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456581 | AU | 35 | 8,21 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456582 | AU | 6 - 8,5 | 7,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456582 | AU | 35 | 8,45 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456583 | AU | 6 - 8,5 | 7,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456583 | AU | 35 | 8,15 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456584 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456584 | AU | 35 | 7,71 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456585 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456585 | AU | 35 | 6,98 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456586 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456586 | AU | 35 | 7,58 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456587 | AU | 6 - 8,5 | 7,03 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456587 | AU | 35 | 7,78 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456588 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456588 | AU | 35 | 8,24 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456589 | AU | 6 - 8,5 | 7,04 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456589 | AU | 35 | 8,33 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1456590 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1456590 | AU | 35 | 8,48 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1456591 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1456591 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1456591 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1456591 | AU | 10 | 1,53 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1456591 | AU | 50 | 3,69 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1456591 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1456591 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1456592 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1456592 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1456592 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1456592 | AU | 10 | 1,09 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1456592 | AU | 50 | 3,56 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1456592 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1456592 | 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 | 1456560 | AU | - | 1754,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456561 | AU | - | 1764,33 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456562 | AU | - | 1728,11 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456563 | AU | - | 1775,73 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456564 | AU | - | 1764,56 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456565 | AU | - | 1768,53 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456566 | AU | - | 1207,17 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456567 | AU | - | 1883,04 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456568 | AU | - | 1764,86 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456569 | AU | - | 1684,31 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456570 | AU | - | 1690,17 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456571 | AU | - | 1694,26 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456572 | AU | - | 1524,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456573 | AU | - | 1526,64 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456574 | AU | - | 1473,9 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456575 | AU | - | 1445,87 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456576 | AU | - | 1520,24 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456577 | AU | - | 1520,24 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456578 | AU | - | 1329,49 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456579 | AU | - | 1299,96 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456580 | AU | - | 1555,91 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456581 | AU | - | 1526,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456582 | AU | - | 1463,74 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456583 | AU | - | 1489,73 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456584 | AU | - | 1461,39 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456585 | AU | - | 1260,81 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456586 | AU | - | 1422,67 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456587 | AU | - | 1402,01 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456588 | AU | - | 1146,78 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456589 | AU | - | 1387,83 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1456590 | AU | - | 1502,81 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015