



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-7807-X-NE-EI |
| Periodo: | 05-2015 |
| Rut: | 77941480-9 |
| Empresa: | PINGUINO LTDA. |
| Establecimiento: | PINGUINO LTDA. (SECTOR TOTORAL) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE - AFL. LAGO LLANQUIHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°5245 de fecha 22-12-2008 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 11-06-2015 | Fecha Límite para Envío: | 22-06-2015 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 35 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 4 | 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 | 1591735 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1591735 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591735 | AU | 30 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1591736 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591736 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1591737 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591737 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1591738 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1591738 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1591748 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1591748 | AU | 1 | 0,018 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1591748 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------|---------|----|----|------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1591748 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1591748 | AU | 10 | 4,92 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1591748 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1591748 | 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/d | 1591713 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591714 | AU | - | 42 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591715 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591716 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591717 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591718 | AU | - | 45 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591719 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591720 | AU | - | 38 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591721 | AU | - | 42 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591722 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591723 | AU | - | 45 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591724 | AU | - | 18 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591725 | AU | - | 43 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591726 | AU | - | 44,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591727 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591728 | AU | - | 36 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591729 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591730 | AU | - | 24 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591731 | AU | - | 27 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591732 | AU | - | 19 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591733 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591734 | AU | - | 36 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591735 | AU | - | 10,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591736 | AU | - | 39,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591737 | AU | - | 37,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591738 | AU | - | 32 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591739 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591740 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591741 | AU | - | 56 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591742 | AU | - | 48 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591743 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591744 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591745 | AU | - | 45 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591746 | AU | - | 0 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1591747 | AU | - | 0 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016