



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-4551-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 01-2015 |
| Rut: | 76024330-2 |
| Empresa: | PISCICULTURA LICAN LTDA. |
| Establecimiento: | PISCICULTURA LICAN (SECTOR LICAN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (LAGO PUYEHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2881 de fecha 24-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-02-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2015 | 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 |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | 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 KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 5 | 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 | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1535647 | AU | 30 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535648 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535648 | AU | 30 | 17,675 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535649 | AU | 30 | 17,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535650 | AU | 30 | 17,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535651 | AU | 30 | 18,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535652 | AU | 30 | 18,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535653 | AU | 30 | 18,425 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535654 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535654 | AU | 30 | 18,175 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535655 | AU | 30 | 17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535656 | AU | 30 | 17,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535657 | AU | 30 | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535658 | AU | 30 | 16,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535659 | AU | 30 | 16,95 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535660 | AU | 30 | 16,95 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535661 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1535661 | AU | 30 | 17,125 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535662 | AU | 30 | 16,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535663 | AU | 30 | 17,125 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535664 | AU | 30 | 17,125 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535665 | AU | 30 | 17 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1535666 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535666 | AU | 30 | 17,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535667 | AU | 30 | 16,675 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535668 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535668 | AU | 30 | 17,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535669 | AU | 30 | 17,45 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535670 | AU | 30 | 17,275 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535671 | AU | 30 | 17,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535672 | AU | 30 | 17,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535673 | AU | 30 | 17,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535674 | AU | 30 | 17,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1535675 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535675 | AU | 30 | 17,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535676 | AU | 30 | 15,55 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1535677 | AU | 30 | 18 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1535678 | AU | 20 | 8,125 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1535678 | AU | 35 | 2,8547 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1535678 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1535678 | AU | 10 | 0,2883 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1535678 | 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 | 1535647 | AU | 327 | 1152 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535648 | AU | 327 | 1170 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535649 | AU | 327 | 1152 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535650 | AU | 327 | 1170 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535651 | AU | 327 | 1152 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535652 | AU | 327 | 1116 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535653 | AU | 327 | 1134 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535654 | AU | 327 | 1170 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535655 | AU | 327 | 1170 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535656 | AU | 327 | 1116 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535657 | AU | 327 | 1080 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535658 | AU | 327 | 1080 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535659 | AU | 327 | 1134 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535660 | AU | 327 | 1152 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535661 | AU | 327 | 1260 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535662 | AU | 327 | 1224 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535663 | AU | 327 | 1242 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535664 | AU | 327 | 1224 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535665 | AU | 327 | 1224 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535666 | AU | 327 | 1260 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535667 | AU | 327 | 1260 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535668 | AU | 327 | 1260 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535669 | AU | 327 | 1242 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535670 | AU | 327 | 1224 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535671 | AU | 327 | 1242 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535672 | AU | 327 | 1242 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535673 | AU | 327 | 1260 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535674 | AU | 327 | 1260 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535675 | AU | 327 | 1242 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535676 | AU | 327 | 1224 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1535677 | AU | 327 | 1224 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016