



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-5114-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 01-2013 |
| 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: | 12-02-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2013 | 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 | 1184177 | AU | 30 | 13,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184181 | AU | 30 | 13,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184185 | AU | 30 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184189 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184193 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184197 | AU | 30 | 17 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184206 | AU | 30 | 17,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184201 | AU | 30 | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184205 | AU | 30 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184186 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184187 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184188 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184190 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184191 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1184192 | AU | 30 | 16,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184194 | AU | 30 | 16,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184195 | AU | 30 | 16,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184196 | AU | 30 | 17,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184198 | AU | 30 | 16,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184199 | AU | 30 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184200 | AU | 30 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184202 | AU | 30 | 17,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184203 | AU | 30 | 16,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184204 | AU | 30 | 16,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184178 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184179 | AU | 30 | 12,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184180 | AU | 30 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184182 | AU | 30 | 13,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184183 | AU | 30 | 14,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184184 | AU | 30 | 14,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1184207 | AU | 35 | 3,4252 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1184207 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1184176 | AU | 30 | 12,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1184207 | AU | 20 | 4,7436 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1184207 | AU | 10 | 0,6756 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1184177 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1184184 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1184191 | AU | 6 - 8,5 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1184198 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1184206 | AU | 6 - 8,5 | 7,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1184205 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1184207 | AU | 80 | 4 | 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 | 1184199 | AU | 327 | 187,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184190 | AU | 327 | 198 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184176 | AU | 327 | 201,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184179 | AU | 327 | 205,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184187 | AU | 327 | 208,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184196 | AU | 327 | 219,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184186 | AU | 327 | 223,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184177 | AU | 327 | 205,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184205 | AU | 327 | 208,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184198 | AU | 327 | 208,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184183 | AU | 327 | 208,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184189 | AU | 327 | 216 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184180 | AU | 327 | 216 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184188 | AU | 327 | 219,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184197 | AU | 327 | 223,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184194 | AU | 327 | 223,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184192 | AU | 327 | 226,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184182 | AU | 327 | 234 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184184 | AU | 327 | 244,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184202 | AU | 327 | 190,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184201 | AU | 327 | 190,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184200 | AU | 327 | 194,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184195 | AU | 327 | 201,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184191 | AU | 327 | 201,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184178 | AU | 327 | 201,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184204 | AU | 327 | 180 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184185 | AU | 327 | 183,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184203 | AU | 327 | 187,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184206 | AU | 327 | 205,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184193 | AU | 327 | 205,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1184181 | AU | 327 | 205,2 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013