



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-3052-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 02-2014 |
| Rut: | 76024330-2 |
| Empresa: | PISCICULTURA LICAN LTDA. |
| Establecimiento: | PISCICULTURA LICAN (SECTOR QUIMAN, FUTRONO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO QUIMAN) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2615 de fecha 09-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-03-2014 | Fecha Límite para Envío: | 31-03-2014 | 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 | 28 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 28 | 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 | 1370910 | AU | 30 | 13,65 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370911 | AU | 30 | 13,375 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370912 | AU | 30 | 13,425 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1370913 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370913 | AU | 30 | 13,225 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370914 | AU | 30 | 13,45 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1370915 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370915 | AU | 30 | 13,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1370916 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370916 | AU | 30 | 12,925 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370917 | AU | 30 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370918 | AU | 30 | 11,45 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1370919 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370919 | AU | 30 | 12,375 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1370920 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370920 | AU | 30 | 13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1370921 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370921 | AU | 30 | 12,425 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370922 | AU | 30 | 13,125 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370923 | AU | 30 | 14,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370924 | AU | 30 | 14,625 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370925 | AU | 30 | 15,475 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370926 | AU | 30 | 14,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370927 | AU | 30 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370928 | AU | 30 | 13,575 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1370929 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370929 | AU | 30 | 12,275 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370930 | AU | 30 | 12,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370931 | AU | 30 | 11,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370932 | AU | 30 | 11,425 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370933 | AU | 30 | 13,625 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370934 | AU | 30 | 13,675 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370935 | AU | 30 | 15,03 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1370936 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370936 | AU | 30 | 14,075 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1370937 | AU | 30 | 14 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1370938 | AU | 20 | 2,625 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1370938 | AU | 35 | 3,51 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1370938 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1370938 | AU | 10 | 0,4399 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1370938 | AU | 80 | 4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1370939 | AU | 20 | 2,666 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1370939 | AU | 35 | 6,8394 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1370939 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1370939 | AU | 10 | 0,4015 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1370939 | 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 | 1370910 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370911 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370912 | AU | 720 | 748,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370913 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370914 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370915 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|---|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370916 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370917 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370918 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370919 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370920 | AU | 720 | 720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370921 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370922 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370923 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370924 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370925 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370926 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370927 | AU | 720 | 720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370928 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370929 | AU | 720 | 748,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370930 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370931 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370932 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370933 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370934 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370935 | AU | 720 | 741,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370936 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1370937 | AU | 720 | 730,8 | 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 05-02-2015