

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-4214-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 04-2014 |
| 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: | 06-05-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2014 | 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 | 30 | 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 | 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 | 30 | 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 | 1385417 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1385418 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385418 | AU | 30 | 10,625 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1385419 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385419 | AU | 30 | 10,75 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1385420 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385420 | AU | 30 | 10,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385421 | AU | 30 | 10,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385422 | AU | 30 | 11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385423 | AU | 30 | 11,525 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385424 | AU | 30 | 11,085 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1385425 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385425 | AU | 30 | 11,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385426 | AU | 30 | 11,35 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385427 | AU | 30 | 11,575 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1385428 | AU | 30 | 10,725 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385429 | AU | 30 | 10,825 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385430 | AU | 30 | 10,4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1385431 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385431 | AU | 30 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1385432 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1385432 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385432 | AU | 30 | 9,525 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385433 | AU | 30 | 9,075 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385434 | AU | 30 | 8,425 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385435 | AU | 30 | 9,075 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385436 | AU | 30 | 9,375 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385437 | AU | 30 | 9,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385438 | AU | 30 | 9,425 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1385439 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385439 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385440 | AU | 30 | 9,875 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385441 | AU | 30 | 10,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385442 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385443 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385444 | AU | 30 | 8,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385445 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1385446 | AU | 30 | 8,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1385447 | AU | 20 | 7,62 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1385447 | AU | 35 | 4,8894 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1385447 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1385447 | AU | 10 | 0,1434 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1385447 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1385448 | AU | 20 | 2,5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1385448 | AU | 35 | 2,7624 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1385448 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1385448 | AU | 10 | 0,1423 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1385448 | 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 | 1385417 | AU | 720 | 716,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385418 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385419 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385420 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385421 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385422 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385423 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385424 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385425 | AU | 720 | 745,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385426 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385427 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385428 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385429 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385430 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385431 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385432 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385433 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385434 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385435 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385436 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385437 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385438 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385439 | AU | 720 | 720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385440 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385441 | AU | 720 | 730,8 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385442 | AU | 720 | 738 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385443 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385444 | AU | 720 | 720 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385445 | AU | 720 | 716,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1385446 | 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 dia 05-02-2015