



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2013-3671-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 02-2013 |
| 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: | 19-03-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-03-2013 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 22 | 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 |
|-----------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1200796 | AU | 10 | 0,4532 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1200797 | AU | 10 | 0,7019 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200768 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200773 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200783 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1200796 | AU | 20 | 4,375 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1200797 | AU | 20 | 3,4884 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1200790 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1200770 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--------|---------|----|----|--------|---------------------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1200771 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1200785 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1200786 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1200796 | AU | 80 | 3,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1200797 | AU | 80 | 4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200768 | AU | 30 | 15,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200769 | AU | 30 | 14,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200770 | AU | 30 | 15,3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1200796 | AU | 35 | 4,2714 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200771 | AU | 30 | 15 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1200797 | AU | 35 | 1,1617 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200772 | AU | 30 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200773 | AU | 30 | 14,8 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1200796 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1200797 | AU | 2 | <1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200774 | AU | 30 | 15,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200775 | AU | 30 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200776 | AU | 30 | 15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200777 | AU | 30 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1200778 | AU | 30 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1200779 | AU | 30 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1200780 | AU | 30 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1200781 | AU | 30 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1200782 | AU | 30 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| TEMPERATURA | °C | 1200783 | AU | 30 | 13,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200784 | AU | 30 | 11,375 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200785 | AU | 30 | 10,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200786 | AU | 30 | 12,375 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200787 | AU | 30 | 12,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200788 | AU | 30 | 13,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200789 | AU | 30 | 13,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200790 | AU | 30 | 12,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200791 | AU | 30 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200792 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200793 | AU | 30 | 13,675 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200794 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1200795 | AU | 30 | 13,425 | 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 | 1200776 | AU | 720 | 738 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200788 | AU | 720 | 630 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200793 | AU | 720 | 666 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200770 | AU | 720 | 720 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200784 | AU | 720 | 619,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200785 | AU | 720 | 622,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200783 | AU | 720 | 622,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200790 | AU | 720 | 633,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200791 | AU | 720 | 640,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200789 | AU | 720 | 640,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200786 | AU | 720 | 644,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200794 | AU | 720 | 651,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200787 | AU | 720 | 651,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200792 | AU | 720 | 669,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200795 | AU | 720 | 676,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200773 | AU | 720 | 705,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200772 | AU | 720 | 709,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200769 | AU | 720 | 712,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200771 | AU | 720 | 723,6 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200774 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200768 | AU | 720 | 727,2 | Valor excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1200775 | AU | 720 | 734,4 | Valor excedido |



