



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-4432-IX-NE-EI |
| Periodo: | 06-2013 |
| Rut: | 8420055-7 |
| Empresa: | PISCICULTURA RIO CODIHUE |
| Establecimiento: | PISCICULTURA RIO CODIHUE (CENTRO TRES HORQUETAS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CODIHUE, AFL. LAGO COLLICO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2009 de fecha 15-05-2008 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 31-07-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-07-2013 | Entrega fuera del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ACEITES Y GRASAS | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 4 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SAAM | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1263253 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1263254 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1263255 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1263256 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1263253 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1263254 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1263255 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1263256 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1263253 | AU | 2 | 0,39 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1263254 | AU | 2 | 0,35 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1263255 | AU | 2 | 0,41 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1263256 | AU | 2 | 0,22 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1263253 | AU | 10 | 0,81 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1263254 | AU | 10 | 0,63 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1263255 | AU | 10 | 0,56 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1263256 | AU | 10 | 0,58 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1263228 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1263235 | AU | 6 - 8,5 | 6,61 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1263242 | AU | 6 - 8,5 | 6,61 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1263249 | AU | 6 - 8,5 | 6,71 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1263253 | AU | 10 | 0,049 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1263254 | AU | 10 | 0,051 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1263255 | AU | 10 | 0,048 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1263256 | AU | 10 | 0,05 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1263253 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1263254 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1263255 | AU | 5 | 0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1263256 | AU | 5 | 0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1263253 | AU | 80 | 4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1263254 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1263255 | AU | 80 | <3 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1263256 | AU | 80 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263223 | AU | 30 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263224 | AU | 30 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263225 | AU | 30 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263226 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263227 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263228 | AU | 30 | 9,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263229 | AU | 30 | 8,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263230 | AU | 30 | 8,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263231 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263232 | AU | 30 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263233 | AU | 30 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263234 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263235 | AU | 30 | 9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263236 | AU | 30 | 9,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263237 | AU | 30 | 9,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263238 | AU | 30 | 9,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263239 | AU | 30 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263240 | AU | 30 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263241 | AU | 30 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263242 | AU | 30 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263243 | AU | 30 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263244 | AU | 30 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263245 | AU | 30 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1263246 | AU | 30 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263247 | AU | 30 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263248 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263249 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263250 | AU | 30 | 8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263251 | AU | 30 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1263252 | AU | 30 | 7,3 | 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 | 1263225 | AU | - | 808 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263228 | AU | - | 849 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263233 | AU | - | 849 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263237 | AU | - | 849 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263226 | AU | - | 855 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263236 | AU | - | 856 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263229 | AU | - | 858 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263223 | AU | - | 862 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263232 | AU | - | 862 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263238 | AU | - | 862 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263227 | AU | - | 867 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263224 | AU | - | 873 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263234 | AU | - | 873 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263240 | AU | - | 874 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263230 | AU | - | 876 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263231 | AU | - | 877 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263235 | AU | - | 892 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263241 | AU | - | 892 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-----|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263247 | AU | - | 893 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263239 | AU | - | 896 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263250 | AU | - | 897 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263249 | AU | - | 902 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263242 | AU | - | 903 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263251 | AU | - | 912 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263245 | AU | - | 914 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263246 | AU | - | 918 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263252 | AU | - | 925 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263243 | AU | - | 941 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263248 | AU | - | 953 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1263244 | AU | - | 962 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014