



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-2072-IX-NE-EI |
| Periodo: | 09-2014 |
| Rut: | 78246180-K |
| Empresa: | SERVICIOS Y PROY. ACUICULTURA LTDA. |
| Establecimiento: | SERVICIOS Y PROYECTOS EN ACUICULTURAS LTDA. (SECTOR CAPTREN) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (VERTIENTE SIN NOMBRE CAPTREN) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°629 de fecha 26-02-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-10-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2014 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 4 | 4 | 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 KJELDAHL | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 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 |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1477070 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477070 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477071 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477071 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477072 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477072 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477073 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477073 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477074 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477074 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477075 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477075 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477076 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477076 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477077 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1477077 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477078 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477078 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477079 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477079 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477080 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477080 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477081 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477081 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477082 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477082 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477083 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477083 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477084 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477084 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477085 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477085 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477086 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477086 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477087 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477087 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477088 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477088 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477089 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477089 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477090 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477090 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477091 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477091 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477092 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477092 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477093 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477093 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477094 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477094 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477095 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477095 | AU | 35 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477096 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477096 | AU | 35 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477097 | AU | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477097 | AU | 35 | 5,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477098 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477098 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1477099 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1477099 | AU | 35 | 5,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1477100 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1477100 | AU | 400 | 26 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1477100 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1477100 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1477100 | AU | 50 | 0,69 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1477100 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1477100 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1477101 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1477101 | AU | 400 | <8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1477101 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1477101 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1477101 | AU | 50 | 0,7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1477101 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1477101 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1477102 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1477102 | AU | 400 | 14 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1477102 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1477102 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1477102 | AU | 50 | 0,31 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1477102 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1477102 | AU | 80 | <10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1477103 | AU | 20 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1477103 | AU | 400 | <8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1477103 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1477103 | AU | 10 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1477103 | AU | 50 | 0,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1477103 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1477103 | AU | 80 | <10 | 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 | 1477070 | AU | - | 2937,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477071 | AU | - | 2995,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477072 | AU | - | 2919,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477073 | AU | - | 2887,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477074 | AU | - | 2934 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477075 | AU | - | 2872,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477076 | AU | - | 2890,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477077 | AU | - | 2930,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477078 | AU | - | 2941,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477079 | AU | - | 2937,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|--------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477080 | AU | - | 2995,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477081 | AU | - | 2919,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477082 | AU | - | 2887,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477083 | AU | - | 2934 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477084 | AU | - | 2872,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477085 | AU | - | 2890,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477086 | AU | - | 2930,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477087 | AU | - | 2941,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477088 | AU | - | 2937,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477089 | AU | - | 2995,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477090 | AU | - | 2919,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477091 | AU | - | 2887,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477092 | AU | - | 2934 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477093 | AU | - | 2872,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477094 | AU | - | 2890,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477095 | AU | - | 2930,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477096 | AU | - | 2941,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477097 | AU | - | 2937,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477098 | AU | - | 2883,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1477099 | AU | - | 2890,8 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015