



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-4496-X-NE-EI |
| Periodo: | 01-2015 |
| Rut: | 79736490-8 |
| Empresa: | CULTIVADORA DE SALMONES LIAO LTDA. |
| Establecimiento: | CULTIVADORA DE SALMONES LIAO LTDA (ECOISC. RIO BLANCO) |
| Punto de descarga: | PUNTO UNIFICADO (RIO BLANCO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1011 de fecha 11-04-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-02-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-02-2015 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 31 | 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 | 1528518 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528518 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528519 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528519 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528520 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528520 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528521 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528521 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528522 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528522 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528523 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528523 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528524 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528524 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528525 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1528525 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528526 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528526 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528527 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528527 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528528 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528528 | AU | 35 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528529 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528529 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528530 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528530 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528531 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528531 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528532 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528532 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528533 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528533 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528534 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528534 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528535 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528535 | AU | 35 | 9,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528536 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528536 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528537 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528537 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528538 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528538 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528539 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528539 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528540 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528540 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528541 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528541 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528542 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528542 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528543 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528543 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528544 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528544 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528545 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528545 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528546 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528546 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528547 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528547 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1528548 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1528548 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1528549 | AU | 34 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1528549 | AU | 685 | 235 | Valor no excedido |
| DBO5 | mgO2/l | 1528549 | AU | 60 | 11 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1528549 | AU | 15 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1528549 | AU | 75 | 1,93 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1528549 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1528549 | AU | 137 | <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/d | 1528518 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528519 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528520 | AU | - | 4402 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528521 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528522 | AU | - | 4398 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528523 | AU | - | 4397 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528524 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528525 | AU | - | 4450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528526 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528527 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528528 | AU | - | 4402 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528529 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528530 | AU | - | 4398 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528531 | AU | - | 4397 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528532 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528533 | AU | - | 4450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528534 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528535 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528536 | AU | - | 4402 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528537 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528538 | AU | - | 4398 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528539 | AU | - | 4397 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528540 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528541 | AU | - | 4450 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528542 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528543 | AU | - | 4380 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528544 | AU | - | 4402 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528545 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528546 | AU | - | 4398 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528547 | AU | - | 4397 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1528548 | AU | - | 4406 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016