



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2016-7957-IX-NE-EI |
| Periodo: | 06-2016 |
| Rut: | 79891160-0 |
| Empresa: | ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA. |
| Establecimiento: | SALMONES MULTIEXPORT S.A. (SECTOR MOLCO ALTO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO CHEHUILCO - AFL. LAGO VILLARRICA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2445 de fecha 18-08-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-07-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-07-2016 | 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) | 2 | 44 | 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 |
| NITRATOS | - | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITRITOS | - | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | - | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 16 | 44 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM | - | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 16 | 43 | 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 | 1795199 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795199 | AU | 30 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795200 | AU | 6 - 8,5 | 6,71 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1795200 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795200 | AU | 30 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795201 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795201 | AU | 30 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795202 | AU | 6 - 8,5 | 7,01 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795202 | AU | 30 | 11 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1795203 | AU | 6 - 8,5 | 6,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795203 | AU | 30 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795204 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795204 | AU | 30 | 10,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795205 | AU | 6 - 8,5 | 7,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795205 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795206 | AU | 6 - 8,5 | 7,15 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795206 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795207 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795207 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795208 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795208 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795209 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795209 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795210 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795210 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795211 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795211 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795212 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1795212 | AU | 5 | 0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795212 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795213 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795213 | AU | 30 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795214 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795214 | AU | 30 | 9,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795215 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795215 | AU | 30 | 9,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795216 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795216 | AU | 30 | 8,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795217 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795217 | AU | 30 | 9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795218 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795218 | AU | 30 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795219 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795219 | AU | 30 | 8,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795220 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795220 | AU | 30 | 9,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795221 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795221 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795222 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795222 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795223 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795223 | AU | 30 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795224 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795224 | AU | 30 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795225 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795225 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795226 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795226 | AU | 30 | 9,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795227 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795227 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795228 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795228 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795229 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795229 | AU | 30 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795230 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795230 | AU | 30 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795231 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795231 | AU | 30 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795232 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1795232 | AU | 30 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795233 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795233 | AU | 30 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795234 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795234 | AU | 30 | 10,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795235 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795236 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795236 | AU | 30 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795237 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795237 | AU | 30 | 8,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795238 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795238 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795239 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795239 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795240 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795240 | AU | 30 | 9,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795241 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795241 | AU | 30 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1795242 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1795242 | AU | 30 | 10,6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1795243 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1795243 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1795243 | AU | 2 | 0,89 | Valor no excedido |
| NITRATOS | mg/l | 1795243 | AU | - | 0,42 | Valor no excedido |
| NITRITOS | mg/l | 1795243 | AU | - | 0,17 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1795243 | AU | 10 | 3,31 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1795243 | AU | - | 2,72 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1795243 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1795243 | AU | 80 | 5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1795244 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1795244 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1795244 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITRATOS | mg/l | 1795244 | AU | - | <0,2 | Valor no excedido |
| NITRITOS | mg/l | 1795244 | AU | - | <0,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1795244 | AU | 10 | 1,59 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1795244 | AU | - | 1,59 | Valor no excedido |
| SAAM | mg/l | 1795244 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1795244 | 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/d | 1795199 | AU | 52291 | 15569 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795200 | AU | 52291 | 21107 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795201 | AU | 52291 | 21394 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795202 | AU | 52291 | 21931 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795203 | AU | 52291 | 23753 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795204 | AU | 52291 | 26717 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795205 | AU | 52291 | 23101 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795206 | AU | 52291 | 21866 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795207 | AU | 52291 | 21832 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795208 | AU | 52291 | 18257 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795209 | AU | 52291 | 22963 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795210 | AU | 52291 | 22190 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795211 | AU | 52291 | 22025 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795212 | AU | 52291 | 22081 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795213 | AU | 52291 | 22384 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795214 | AU | 52291 | 23428 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795215 | AU | 52291 | 26409 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795216 | AU | 52291 | 22792 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795217 | AU | 52291 | 24149 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795218 | AU | 52291 | 23653 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795219 | AU | 52291 | 25506 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795220 | AU | 52291 | 14219 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795221 | AU | 52291 | 22182 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795222 | AU | 52291 | 21961 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795223 | AU | 52291 | 18477 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795224 | AU | 52291 | 23454 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795225 | AU | 52291 | 21490 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795226 | AU | 52291 | 20137 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795227 | AU | 52291 | 24281 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795228 | AU | 52291 | 25609 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795229 | AU | 52291 | 16351 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795230 | AU | 52291 | 26473 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795231 | AU | 52291 | 22666 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795232 | AU | 52291 | 17392 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795233 | AU | 52291 | 26652 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795234 | AU | 52291 | 25366 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795235 | AU | 52291 | 25498 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795236 | AU | 52291 | 26675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795237 | AU | 52291 | 27952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795238 | AU | 52291 | 25675 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795239 | AU | 52291 | 23417 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795240 | AU | 52291 | 20213 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795241 | AU | 52291 | 22824 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1795242 | AU | 52291 | 23576 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016