



Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2016-2262-X-NE-EI                   |
| Periodo:           | 12-2015                                 |
| Rut:               | 79891160-0                              |
| Empresa:           | ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.             |
| Establecimiento:   | SALMONES MULTIEXPORT S.A. (PUERTO FONK) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (LAGO LLANQUIHUE)               |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                |
| RPM Vigente:       | SISS N°1957 de fecha 02-07-2010         |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-01-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-01-2016 | Entrega dentro del<br>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                            | 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 |
| MOLIBDENO                    | -                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 12                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SAAM                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES        | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | -                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 12                         | 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 | 1716483 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1716483 | AU              | 30             | 9,1             | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1716484 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h         | 1716484 | AU              | 5              | <0,1            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1716484 | AU              | 30             | 9,5             | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1716485 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1716485 | AU              | 30             | 9               | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1716486 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1716486 | AU              | 30             | 9,2             | Valor no excedido |

|                  |                |         |    |         |        |                   |
|------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH               | unidades de pH | 1716487 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716487 | AU | 30      | 8,9    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716488 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716488 | AU | 30      | 8,8    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716489 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716489 | AU | 30      | 8,7    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716490 | AU | 6 - 8,5 | 6,8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716490 | AU | 30      | 10     | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716491 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716491 | AU | 30      | 10,3   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716492 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716492 | AU | 30      | 9,4    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716493 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716493 | AU | 30      | 9,6    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716494 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716494 | AU | 30      | 9,1    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716495 | AU | 6 - 8,5 | 7,2    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716495 | AU | 30      | 9,6    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716496 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716496 | AU | 30      | 9,3    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716497 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716497 | AU | 30      | 8,6    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716498 | AU | 6 - 8,5 | 6,7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716498 | AU | 30      | 8,8    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716499 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716499 | AU | 30      | 8,9    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716500 | AU | 6 - 8,5 | 6,8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716500 | AU | 30      | 9,6    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716501 | AU | 6 - 8,5 | 6,7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716501 | AU | 30      | 10,1   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716502 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716502 | AU | 30      | 10,3   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716503 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716503 | AU | 30      | 10     | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716504 | AU | 6 - 8,5 | 7,4    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716504 | AU | 30      | 9,8    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716505 | AU | 6 - 8,5 | 7,3    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716505 | AU | 30      | 9,7    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716506 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716506 | AU | 30      | 9,1    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716507 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716507 | AU | 30      | 9,6    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716508 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716508 | AU | 30      | 9,4    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716509 | AU | 6 - 8,5 | 6,8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716509 | AU | 30      | 9,5    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716510 | AU | 6 - 8,5 | 6,9    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716510 | AU | 30      | 9,5    | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716511 | AU | 6 - 8,5 | 6,7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716511 | AU | 30      | 10     | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716512 | AU | 6 - 8,5 | 6,8    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716512 | AU | 30      | 10,1   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1716513 | AU | 6 - 8,5 | 7,1    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1716513 | AU | 30      | 10,2   | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1716514 | AU | 20      | <5     | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l           | 1716514 | AU | -       | 287    | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1716514 | AU | 35      | 6      | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l           | 1716514 | AU | 2       | 1,33   | Valor no excedido |
| MOLIBDENO        | mg/l           | 1716514 | AU | 0,07    | <0,005 | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |      |      |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|------|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL             | mg/l | 1716514 | AU | 10   | 8,3  | Valor no excedido |
| SAAM                        | mg/l | 1716514 | AU | 10   | 0,29 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1716514 | AU | 80   | <5   | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l | 1716514 | AU | 1000 | 7    | 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   | 1716483 | AU              | 208            | 45              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716484 | AU              | 208            | 56              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716485 | AU              | 208            | 55              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716486 | AU              | 208            | 44              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716487 | AU              | 208            | 61              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716488 | AU              | 208            | 53              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716489 | AU              | 208            | 76              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716490 | AU              | 208            | 98              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716491 | AU              | 208            | 102             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716492 | AU              | 208            | 106             | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716493 | AU              | 208            | 99              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716494 | AU              | 208            | 94              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716495 | AU              | 208            | 91              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716496 | AU              | 208            | 95              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716497 | AU              | 208            | 87              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716498 | AU              | 208            | 86              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716499 | AU              | 208            | 78              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1716500 | AU              | 208            | 102             | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |     |     |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716501 | AU | 208 | 115 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716502 | AU | 208 | 105 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716503 | AU | 208 | 189 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716504 | AU | 208 | 130 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716505 | AU | 208 | 115 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716506 | AU | 208 | 137 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716507 | AU | 208 | 87  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716508 | AU | 208 | 79  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716509 | AU | 208 | 69  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716510 | AU | 208 | 63  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716511 | AU | 208 | 53  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716512 | AU | 208 | 89  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1716513 | AU | 208 | 88  | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*