



Identificación de la Actividad

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-5929-X-NE-EI                          |
| Periodo:           | 07-2013                                        |
| Rut:               | 79891160-0                                     |
| Empresa:           | ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.                    |
| Establecimiento:   | SALMONES MULTIEXPORT S.A (PISC. MOLINO DE ORO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO MOLINO DE ORO)                    |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                       |
| RPM Vigente:       | SISS N°1958 de fecha 02-07-2010                |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-08-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-08-2013 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 31                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | 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 |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 24                         | 24                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 24                         | 24                           | 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 | 1273423 | AU              | 6 - 8,5        | 6               | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1273424 | AU              | 6 - 8,5        | 6               | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1273425 | AU              | 6 - 8,5        | 6               | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1273426 | AU              | 6 - 8,5        | 6,1             | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1273427 | AU              | 6 - 8,5        | 6               | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1273429 | AU              | 6 - 8,5        | 6,2             | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1273452 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1273453 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l           | 1273452 | AU              | 400            | 63              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l           | 1273453 | AU              | 400            | 10              | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |     |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1273430 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1273452 | AU | 35      | <2  | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1273453 | AU | 35      | <2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273431 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273432 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273433 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273434 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273435 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273436 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273437 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273438 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273439 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1273452 | AU | 10      | <1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273440 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1273453 | AU | 10      | <1  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1273452 | AU | 50      | <1  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1273452 | AU | 7       | <5  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1273453 | AU | 7       | <5  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1273452 | AU | 80      | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1273453 | AU | 80      | <10 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1273453 | AU | 50      | <1  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273416 | AU | 6 - 8,5 | 6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273417 | AU | 6 - 8,5 | 6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273418 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273419 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273420 | AU | 6 - 8,5 | 6,1 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273421 | AU | 6 - 8,5 | 6   | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1273422 | AU | 6 - 8,5 | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273416 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273417 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273418 | AU | 35      | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273419 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273420 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273421 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273422 | AU | 35      | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273423 | AU | 35      | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273424 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273425 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273426 | AU | 35      | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273427 | AU | 35      | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273429 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273430 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273431 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273432 | AU | 35      | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273433 | AU | 35      | 5,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273434 | AU | 35      | 6   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273435 | AU | 35      | 6,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273436 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273437 | AU | 35      | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273438 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273439 | AU | 35      | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1273440 | AU | 35      | 6,5 | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273398 | AU              | 43200          | 35496,359       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273414 | AU              | 43200          | 35673,203       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273413 | AU              | 43200          | 35757,031       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273400 | AU              | 43200          | 35811,77        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273409 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273408 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273407 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273406 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273405 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273404 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273403 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273402 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273401 | AU              | 43200          | 35819,215       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273410 | AU              | 43200          | 36008,336       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273415 | AU              | 43200          | 36114,633       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273411 | AU              | 43200          | 36160,902       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273443 | AU              | 43200          | 36186,363       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273412 | AU              | 43200          | 36200,219       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273450 | AU              | 43200          | 36305,926       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273444 | AU              | 43200          | 36308,617       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1273451 | AU              | 43200          | 36328,688       | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273446 | AU | 43200 | 36330,035 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273445 | AU | 43200 | 36370,156 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273447 | AU | 43200 | 36410,141 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273441 | AU | 43200 | 36431,695 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273449 | AU | 43200 | 36463,52  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273428 | AU | 43200 | 36486,633 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273442 | AU | 43200 | 36561,82  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273448 | AU | 43200 | 36568,281 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273397 | AU | 43200 | 37329,23  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1273399 | AU | 43200 | 37842,313 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013