



Identificación de la Actividad

|                    |                                                |
|--------------------|------------------------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2013-5491-X-NE-EI                          |
| Periodo:           | 04-2013                                        |
| 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: | 15-05-2013 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-05-2013 | 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                         | 30                           | 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        |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| TEMPERATURA      | °C     | 1223644 | AU              | 35             | 10,2            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1223645 | AU              | 35             | 10,4            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1223646 | AU              | 35             | 10,5            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1223647 | AU              | 35             | 10,8            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1223648 | AU              | 35             | 10,8            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C     | 1223649 | AU              | 35             | 10,9            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1223659 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l   | 1223660 | AU              | 20             | 4               | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1223659 | AU              | 400            | 99              | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l   | 1223660 | AU              | 400            | 15              | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| DBO5                              | mg/l           | 1223659 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l           | 1223660 | AU | 35      | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1223659 | AU | 10      | <1   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l           | 1223660 | AU | 10      | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1223659 | AU | 50      | 3,05 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l           | 1223660 | AU | 50      | 1,52 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223620 | AU | 6 - 8,5 | 6,2  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223621 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223622 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223623 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223624 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223625 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223626 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223627 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223628 | AU | 6 - 8,5 | 6,5  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223629 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223630 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223631 | AU | 6 - 8,5 | 6,6  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223638 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223639 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223640 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223641 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223642 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223643 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223644 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223645 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223646 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223647 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223648 | AU | 6 - 8,5 | 6,3  | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223649 | AU | 6 - 8,5 | 6,4  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1223659 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm             | 1223660 | AU | 7       | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1223659 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1223660 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223620 | AU | 35      | 8,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223621 | AU | 35      | 8,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223622 | AU | 35      | 8,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223623 | AU | 35      | 8,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223624 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223625 | AU | 35      | 8,6  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223626 | AU | 35      | 8,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223627 | AU | 35      | 8,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223628 | AU | 35      | 8,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223629 | AU | 35      | 8,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223630 | AU | 35      | 8,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223631 | AU | 35      | 8,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223638 | AU | 35      | 9,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223639 | AU | 35      | 9,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223640 | AU | 35      | 9,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223641 | AU | 35      | 9,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223642 | AU | 35      | 10   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223643 | AU | 35      | 10   | 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   | 1223607 | AU              | 43200          | 38036,809       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223606 | AU              | 43200          | 38384,91        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223611 | AU              | 43200          | 38447,363       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223608 | AU              | 43200          | 38502,434       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223612 | AU              | 43200          | 38520,086       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223605 | AU              | 43200          | 38677,77        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223634 | AU              | 43200          | 38802,859       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223610 | AU              | 43200          | 38828,289       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223657 | AU              | 43200          | 38830,496       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223635 | AU              | 43200          | 38867,273       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223658 | AU              | 43200          | 38881,555       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223616 | AU              | 43200          | 38886,578       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223637 | AU              | 43200          | 38916,238       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223654 | AU              | 43200          | 38976,391       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223609 | AU              | 43200          | 38987,926       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223636 | AU              | 43200          | 38988,66        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223633 | AU              | 43200          | 39037,172       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223614 | AU              | 43200          | 39085,918       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223619 | AU              | 43200          | 39149,105       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223613 | AU              | 43200          | 39155,707       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223618 | AU              | 43200          | 39171,004       | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223653 | AU | 43200 | 39236,43  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223655 | AU | 43200 | 39374,063 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223656 | AU | 43200 | 39375,535 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223632 | AU | 43200 | 39473,539 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223615 | AU | 43200 | 39498,324 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223650 | AU | 43200 | 39524,277 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223617 | AU | 43200 | 39627,414 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223652 | AU | 43200 | 39648,816 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223651 | AU | 43200 | 39885,184 | 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