



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2013-5493-IX-NE-EI                            |
| Periodo:           | 04-2013   |
| 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: | 15-05-2013 | Fecha Límite para Envío: | 20-05-2013 | 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                          | 30                           | 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              | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 16                         | 16                           | 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                         | 16                           | 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        |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1223603 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1223604 | AU              | 20             | <4              | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1223603 | AU              | 35             | 7               | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1223604 | AU              | 35             | 3               | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l           | 1223603 | AU              | 2              | <1              | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l           | 1223604 | AU              | 2              | <1              | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL  | mg/l           | 1223603 | AU              | 10             | 1,8             | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL  | mg/l           | 1223604 | AU              | 10             | 1,9             | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1223560 | AU              | 6 - 8,5        | 6,81            | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1223561 | AU              | 6 - 8,5        | 6,81            | Valor no excedido |

|                                   |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                                | unidades de pH | 1223562 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223563 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223564 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223565 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223566 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223567 | AU | 6 - 8,5 | 6,81 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223589 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223590 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223591 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223592 | AU | 6 - 8,5 | 6,83 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223593 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223594 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223595 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| PH                                | unidades de pH | 1223596 | AU | 6 - 8,5 | 6,82 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SEDIMENTABLES          | ml/l h         | 1223569 | AU | 5       | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SEDIMENTABLES          | ml/l h         | 1223576 | AU | 5       | <0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1223603 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l           | 1223604 | AU | 80      | <10  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223560 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223561 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223562 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223563 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223564 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223565 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223566 | AU | 30      | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223567 | AU | 30      | 7,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223589 | AU | 30      | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223590 | AU | 30      | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223591 | AU | 30      | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223592 | AU | 30      | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223593 | AU | 30      | 7,88 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223594 | AU | 30      | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223595 | AU | 30      | 7,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                       | °C             | 1223596 | AU | 30      | 7,89 | 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   | 1223573 | AU              | 52291          | 26315,305       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223583 | AU              | 52291          | 26925,99        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223572 | AU              | 52291          | 27014,51        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223586 | AU              | 52291          | 27091,57        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223602 | AU              | 52291          | 27273,424       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1223601 | AU              | 52291          | 27362,871       | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223582 | AU | 52291 | 27391,848 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223581 | AU | 52291 | 27479,602 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223557 | AU | 52291 | 27584,506 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223585 | AU | 52291 | 27623,145 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223574 | AU | 52291 | 27808,006 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223588 | AU | 52291 | 27809,479 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223575 | AU | 52291 | 27963,514 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223587 | AU | 52291 | 28104,664 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223584 | AU | 52291 | 28243,959 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223597 | AU | 52291 | 28359,873 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223600 | AU | 52291 | 28386,629 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223598 | AU | 52291 | 28433,838 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223599 | AU | 52291 | 28489,229 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223579 | AU | 52291 | 28671,449 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223576 | AU | 52291 | 28702,008 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223571 | AU | 52291 | 29038,252 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223559 | AU | 52291 | 29140,719 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223580 | AU | 52291 | 29296,127 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223558 | AU | 52291 | 29521,277 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223578 | AU | 52291 | 29875,945 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223577 | AU | 52291 | 30121,256 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223568 | AU | 52291 | 30245,561 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223570 | AU | 52291 | 31023,57  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1223569 | AU | 52291 | 31557,963 | 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*