



## Identificación de la Actividad

|                    |  |
|--------------------|--|
| Expediente:        | DFZ-2015-1933-X-NE-EI                  |
| Periodo:           | 09-2014                                |
| Rut:               | 79891160-0                             |
| Empresa:           | ALIMENTOS MULTIEXPORT LTDA.            |
| Establecimiento:   | SALMONES MULTIEXPORT (PISC. CHAPARANO) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (CON DILUCION)                 |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                               |
| RPM Vigente:       | SISS N°1868 de fecha 04-05-2012        |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 17-10-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-10-2014 | 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             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 96                         | 96                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 96                         | 96                           | 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 | 1470515 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470515 | AU              | 40             | 7,2             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470516 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470516 | AU              | 40             | 7,2             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470517 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470517 | AU              | 40             | 7,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470518 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470518 | AU              | 40             | 7,6             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470519 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470519 | AU              | 40             | 7,4             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470520 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470520 | AU              | 40             | 7,3             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470521 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1470521 | AU              | 40             | 7,5             | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1470522 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |





|                  |                |         |    |         |     |                   |
|------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| TEMPERATURA      | °C             | 1470597 | AU | 40      | 5,9 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470598 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470598 | AU | 40      | 5,8 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470599 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470599 | AU | 40      | 5,8 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470600 | AU | 6 - 8,5 | 7   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470600 | AU | 40      | 5,9 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470608 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470608 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470609 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470609 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470610 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470610 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470611 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470611 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470612 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470612 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470613 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470613 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470614 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470614 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470615 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470615 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470616 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470616 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470617 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470617 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470618 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470618 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470619 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470619 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470620 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470620 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470621 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470621 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470622 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470622 | AU | 40      | 6,2 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470623 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470623 | AU | 40      | 6,2 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470624 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470624 | AU | 40      | 6,2 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470625 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470625 | AU | 40      | 6,2 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470626 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470626 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470627 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470627 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470628 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470628 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470629 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470629 | AU | 40      | 6,1 | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470630 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470630 | AU | 40      | 6   | Valor no excedido |
| PH               | unidades de pH | 1470631 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA      | °C             | 1470631 | AU | 40      | 5,9 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l           | 1470638 | AU | 31,8    | <4  | Valor no excedido |
| CLORUROS         | mg/l           | 1470638 | AU | 636     | 30  | Valor no excedido |
| DBO5             | mg/l           | 1470638 | AU | 55,65   | <2  | Valor no excedido |
| FOSFORO          | mg/l           | 1470638 | AU | 15      | <1  | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |       |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-------|------|-------------------|
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1470638 | AU | 75    | 0,63 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1470638 | AU | 7     | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1470638 | AU | 127,2 | <10  | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1470639 | AU | 31,8  | <4   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1470639 | AU | 636   | 11   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1470639 | AU | 55,65 | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1470639 | AU | 15    | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1470639 | AU | 75    | 0,62 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1470639 | AU | 7     | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1470639 | AU | 127,2 | <10  | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1470640 | AU | 31,8  | <4   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1470640 | AU | 636   | 19   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1470640 | AU | 55,65 | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1470640 | AU | 15    | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1470640 | AU | 75    | 0,3  | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1470640 | AU | 7     | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1470640 | AU | 127,2 | <10  | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1470641 | AU | 31,8  | <4   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1470641 | AU | 636   | 37   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1470641 | AU | 55,65 | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1470641 | AU | 15    | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1470641 | AU | 75    | 0,35 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1470641 | AU | 7     | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1470641 | AU | 127,2 | <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   | 1470512 | AU              | 82994          | 48686,043       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1470513 | AU              | 82994          | 49808,016       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1470514 | AU              | 82994          | 50375,898       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1470539 | AU              | 82994          | 40873,465       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1470540 | AU              | 82994          | 40776,684       | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1470541 | AU              | 82994          | 42235,59        | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470542 | AU | 82994 | 43781,496 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470543 | AU | 82994 | 44732,016 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470544 | AU | 82994 | 36545,98  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470545 | AU | 82994 | 47780,473 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470570 | AU | 82994 | 47547,262 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470571 | AU | 82994 | 54826,836 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470572 | AU | 82994 | 59654,16  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470573 | AU | 82994 | 62397,945 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470574 | AU | 82994 | 61058,938 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470575 | AU | 82994 | 59840,648 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470576 | AU | 82994 | 59168,492 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470601 | AU | 82994 | 59519,137 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470602 | AU | 82994 | 59581,758 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470603 | AU | 82994 | 57360,332 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470604 | AU | 82994 | 60700,293 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470605 | AU | 82994 | 60131,504 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470606 | AU | 82994 | 56496,168 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470607 | AU | 82994 | 51006,203 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470632 | AU | 82994 | 60853,867 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470633 | AU | 82994 | 62085,789 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470634 | AU | 82994 | 63946,891 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470635 | AU | 82994 | 66543,703 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |           |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470636 | AU | 82994 | 67679,93  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1470637 | AU | 82994 | 63292,176 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 04-10-2015*