



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-6418-X-NE-EI |
| Periodo: | 09-2013 |
| 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 Autocontrol: | 17-10-2013 | Fecha Límite para Envío: | 21-10-2013 | 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 | 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 |
|------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1297194 | AU | 31,8 | <4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1297195 | AU | 31,8 | <4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1297196 | AU | 31,8 | <4 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1297197 | AU | 31,8 | <4 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1297194 | AU | 636 | 8 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1297195 | AU | 636 | <8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297147 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297148 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| CLORUROS | mg/l | 1297196 | AU | 636 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297149 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1297197 | AU | 636 | 26 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297150 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1297194 | AU | 55,65 | <2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297151 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1297195 | AU | 55,65 | <2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1297196 | AU | 55,65 | 4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1297197 | AU | 55,65 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1297194 | AU | 15 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1297195 | AU | 15 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1297196 | AU | 15 | <1 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1297197 | AU | 15 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1297194 | AU | 75 | 1,1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1297195 | AU | 75 | <1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1297196 | AU | 75 | 1,23 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1297197 | AU | 75 | <1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297073 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297152 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297074 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297075 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297153 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297076 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297154 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297077 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297155 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297078 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297156 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297079 | AU | 6 - 8,5 | 6,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297080 | AU | 6 - 8,5 | 6,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297081 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297082 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297083 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297084 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297085 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297086 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297087 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297088 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297089 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297090 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297091 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297157 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297092 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297093 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297158 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297094 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297166 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297167 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297168 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297169 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297170 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297171 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297172 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297173 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297174 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297175 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297176 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297177 | AU | 40 | 5,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-----|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1297158 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297166 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297167 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297168 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297169 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297170 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297171 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297172 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297173 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297174 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297175 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297176 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297177 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297178 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297179 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297180 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297181 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297182 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297183 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297184 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297185 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297186 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297187 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297188 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1297189 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1297194 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1297195 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1297196 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1297197 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1297194 | AU | 127,2 | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1297195 | AU | 127,2 | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1297196 | AU | 127,2 | <10 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1297197 | AU | 127,2 | <10 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297073 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297074 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297075 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297076 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297077 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297078 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297079 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297080 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297081 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297082 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297083 | AU | 40 | 5,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297084 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297085 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297086 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297087 | AU | 40 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297088 | AU | 40 | 6,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297089 | AU | 40 | 6,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297090 | AU | 40 | 5,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-------------|----|---------|----|----|-----|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1297091 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297092 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297093 | AU | 40 | 5,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297094 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297095 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297096 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297104 | AU | 40 | 4,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297105 | AU | 40 | 4,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297106 | AU | 40 | 4,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297107 | AU | 40 | 4,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297108 | AU | 40 | 4,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297109 | AU | 40 | 4,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297110 | AU | 40 | 4,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297111 | AU | 40 | 4,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297112 | AU | 40 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297113 | AU | 40 | 5,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297114 | AU | 40 | 5,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297115 | AU | 40 | 5,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297116 | AU | 40 | 5,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297117 | AU | 40 | 5,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297118 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297119 | AU | 40 | 5,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297120 | AU | 40 | 5,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297121 | AU | 40 | 5,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297122 | AU | 40 | 5,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297123 | AU | 40 | 5,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297124 | AU | 40 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297125 | AU | 40 | 4,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297126 | AU | 40 | 4,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297127 | AU | 40 | 4,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297135 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297136 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297137 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297138 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297139 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297140 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297141 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297142 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297143 | AU | 40 | 5,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297144 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297145 | AU | 40 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1297146 | AU | 40 | 5,5 | 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 | 1297071 | AU | 82994 | 32572,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297072 | AU | 82994 | 33868,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297069 | AU | 82994 | 38361,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297068 | AU | 82994 | 45532,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297131 | AU | 82994 | 49248 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297070 | AU | 82994 | 49507,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297101 | AU | 82994 | 50112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297132 | AU | 82994 | 51062,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297134 | AU | 82994 | 51494,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297161 | AU | 82994 | 53740,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297133 | AU | 82994 | 53827,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297102 | AU | 82994 | 54172,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297130 | AU | 82994 | 54432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297103 | AU | 82994 | 54518,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297129 | AU | 82994 | 54691,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297099 | AU | 82994 | 55987,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297162 | AU | 82994 | 56246,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297097 | AU | 82994 | 56678,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297191 | AU | 82994 | 56851,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297163 | AU | 82994 | 56851,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297192 | AU | 82994 | 57196,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297128 | AU | 82994 | 57369,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297160 | AU | 82994 | 58060,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297190 | AU | 82994 | 58492,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297159 | AU | 82994 | 58492,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297098 | AU | 82994 | 59356,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297193 | AU | 82994 | 60307,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297100 | AU | 82994 | 60480 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297164 | AU | 82994 | 60652,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1297165 | AU | 82994 | 60739,2 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-08-2014