



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|-----------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-2618-X-NE-EI |
| Periodo: | 12-2015 |
| Rut: | 76141761-4 |
| Empresa: | AQUAFARMS S.A. |
| Establecimiento: | AQUAFARMS PISCICULTURA EL COPIHUE |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°1865 de fecha 04-05-2012 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-01-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2016 | 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 | 31 | 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 | 31 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 31 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

| Parámetro | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario |
|-------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1715327 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715327 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715328 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715328 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715329 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715329 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715330 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715330 | AU | 35 | 14,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715331 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715331 | AU | 35 | 14,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715332 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715332 | AU | 35 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715333 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715333 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715334 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1715334 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715335 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715335 | AU | 35 | 15,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715336 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715336 | AU | 35 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715337 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715337 | AU | 35 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715338 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715338 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715339 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715339 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715340 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715340 | AU | 35 | 15,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715341 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715341 | AU | 35 | 15,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715342 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715342 | AU | 35 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715343 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715343 | AU | 35 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715344 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715344 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715345 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715345 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715346 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715346 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715347 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715347 | AU | 35 | 13,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715348 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715348 | AU | 35 | 13,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715349 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715349 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715350 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715350 | AU | 35 | 13,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715351 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715351 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715352 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715352 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715353 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715353 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715354 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715354 | AU | 35 | 13,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715355 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715355 | AU | 35 | 13,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715356 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715356 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1715357 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1715357 | AU | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1715358 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1715358 | AU | 400 | 6,22 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1715358 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1715358 | AU | 10 | 1,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1715358 | AU | 50 | 5,48 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1715358 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1715358 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1715359 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1715359 | AU | 400 | 7,47 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| DBO5 | mg/l | 1715359 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1715359 | AU | 10 | 0,75 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1715359 | AU | 50 | 2,87 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1715359 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1715359 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1715360 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1715360 | AU | 400 | 15,4 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1715360 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1715360 | AU | 10 | 1,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1715360 | AU | 50 | 1,7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1715360 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1715360 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1715361 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1715361 | AU | 400 | 4,7 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1715361 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1715361 | AU | 10 | 0,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1715361 | AU | 50 | 1,72 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1715361 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1715361 | AU | 80 | <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 | 1715327 | AU | 137376 | 50893 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715328 | AU | 137376 | 51600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715329 | AU | 137376 | 51642 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715330 | AU | 137376 | 50498,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715331 | AU | 137376 | 50230 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715332 | AU | 137376 | 51253 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715333 | AU | 137376 | 55600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715334 | AU | 137376 | 53280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715335 | AU | 137376 | 51522 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715336 | AU | 137376 | 57830 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715337 | AU | 137376 | 59246,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715338 | AU | 137376 | 56300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715339 | AU | 137376 | 58900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715340 | AU | 137376 | 52389 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715341 | AU | 137376 | 52100 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715342 | AU | 137376 | 50239 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715343 | AU | 137376 | 50200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715344 | AU | 137376 | 49336,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715345 | AU | 137376 | 48900 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715346 | AU | 137376 | 49820 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715347 | AU | 137376 | 51200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715348 | AU | 137376 | 52200 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715349 | AU | 137376 | 53270 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715350 | AU | 137376 | 55620 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715351 | AU | 137376 | 57300 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715352 | AU | 137376 | 53840 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715353 | AU | 137376 | 55298 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715354 | AU | 137376 | 53428 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715355 | AU | 137376 | 51278 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715356 | AU | 137376 | 54196,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1715357 | AU | 137376 | 55288 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016