

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2016-6529-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 03-2016 |
| Rut: | 76047607-2 |
| Empresa: | ACUICOLA FLOR DEL RIO LTDA. |
| Establecimiento: | ACUICOLA FLOR DEL RIO LTDA. (PISC. LOS TALLOS) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°543 de fecha 15-09-2014 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-04-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-04-2016 | 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 | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 2 | 2 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 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 | 48 | 50 | 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 | 48 | 50 | 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 | 1757792 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757792 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757793 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757793 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757794 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757794 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757795 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757795 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757796 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757796 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757797 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757797 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757798 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|--------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1757798 | AU | 35 | 12,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757799 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757799 | AU | 35 | 12,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757800 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757800 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757801 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757801 | AU | 35 | 12,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757802 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757802 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757803 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757803 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757804 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757804 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757805 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757805 | AU | 35 | 11,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757806 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757806 | AU | 35 | 11,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757807 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757807 | AU | 35 | 11,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757808 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757808 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757809 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757809 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757810 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757810 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757811 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757811 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757812 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757812 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757813 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757813 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757814 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757814 | AU | 35 | 11,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757815 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757815 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1757816 | AU | 1000 | 27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757816 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757816 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757822 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757822 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757823 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757823 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757824 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757824 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757825 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757825 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757826 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757826 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757827 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757827 | AU | 35 | 14,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757828 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757828 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757829 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757829 | AU | 35 | 14,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757830 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757830 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757831 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757831 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757832 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757832 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1757833 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757833 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757834 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757834 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757835 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757835 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757836 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757836 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757837 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757837 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757838 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757838 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757839 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757839 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757840 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757840 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757841 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757841 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757842 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757842 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757843 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757843 | AU | 35 | 13,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757844 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757844 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757845 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757845 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1757846 | AU | 1000 | 30 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1757846 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1757846 | AU | 35 | 14 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1757862 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1757862 | AU | 400 | 5,88 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1757862 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1757862 | AU | 10 | 1 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1757862 | AU | 50 | 6,51 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1757862 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1757862 | AU | 80 | 10 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1757863 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1757863 | AU | 400 | 5,88 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1757863 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1757863 | AU | 10 | 1,42 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1757863 | AU | 50 | 2,73 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1757863 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1757863 | 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 | 1757785 | AU | 36288 | 15801,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757786 | AU | 36288 | 14719,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757787 | AU | 36288 | 16036,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757788 | AU | 36288 | 15621,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757789 | AU | 36288 | 15597,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757790 | AU | 36288 | 16785,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757791 | AU | 36288 | 15880,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757792 | AU | 36288 | 15458,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757816 | AU | 36288 | 17617,3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757817 | AU | 36288 | 15830,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757818 | AU | 36288 | 14728,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757819 | AU | 36288 | 15633,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757820 | AU | 36288 | 14889,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757821 | AU | 36288 | 14803,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757822 | AU | 36288 | 15108 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757846 | AU | 36288 | 15435,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757847 | AU | 36288 | 14637,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757848 | AU | 36288 | 14440,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757849 | AU | 36288 | 16396,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757850 | AU | 36288 | 15708 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757851 | AU | 36288 | 15744 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757852 | AU | 36288 | 14661,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757853 | AU | 36288 | 16610,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757854 | AU | 36288 | 16243,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757855 | AU | 36288 | 15201,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757856 | AU | 36288 | 16016 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757857 | AU | 36288 | 16834,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757858 | AU | 36288 | 15119,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757859 | AU | 36288 | 16999,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757860 | AU | 36288 | 17749,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1757861 | AU | 36288 | 16369,6 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2016