



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-1824-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 12-2013 |
| Rut: | 96731010-7 |
| Empresa: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. |
| Establecimiento: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO ICULPE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO ICULPE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°756 de fecha 25-03-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 17-01-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-01-2014 | 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) | 4 | 31 | 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 | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 4 | 16 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4 | 4 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 4 | 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 |
|------------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1337793 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337795 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337796 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337798 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337800 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337802 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1337815 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337803 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1337816 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337805 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337807 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1337817 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337809 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337811 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337813 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1337818 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1337795 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1337815 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1337796 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1337802 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1337816 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1337803 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1337815 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1337816 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1337817 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1337818 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1337817 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337785 | AU | 30 | 14,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337787 | AU | 30 | 14,2 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1337818 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337789 | AU | 30 | 14,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337791 | AU | 30 | 14,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337793 | AU | 30 | 14,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1337815 | AU | 2 | 0,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337795 | AU | 30 | 17,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337796 | AU | 30 | 13,5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1337816 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337798 | AU | 30 | 17,6 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1337817 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337800 | AU | 30 | 17,3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1337818 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337802 | AU | 30 | 16,9 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1337815 | AU | 10 | 1,65 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1337816 | AU | 10 | 6,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337803 | AU | 30 | 15 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1337817 | AU | 10 | 3,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337805 | AU | 30 | 17,7 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1337818 | AU | 10 | 5,97 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337807 | AU | 30 | 17,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337785 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337809 | AU | 30 | 17,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337787 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337811 | AU | 30 | 17,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337789 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1337813 | AU | 30 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1337791 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | 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 | 1337796 | AU | 99360 | 31272 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337795 | AU | 99360 | 31776 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337803 | AU | 99360 | 33504 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337802 | AU | 99360 | 35400 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337794 | AU | 99360 | 36467 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337793 | AU | 99360 | 37769 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337792 | AU | 99360 | 39991 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337791 | AU | 99360 | 42516 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337790 | AU | 99360 | 44263 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337789 | AU | 99360 | 44434 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337808 | AU | 99360 | 45929 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337814 | AU | 99360 | 46480 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337807 | AU | 99360 | 47430 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337813 | AU | 99360 | 47775 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337809 | AU | 99360 | 48600 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337812 | AU | 99360 | 48993 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337810 | AU | 99360 | 49176 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337811 | AU | 99360 | 49766 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337806 | AU | 99360 | 53849 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337805 | AU | 99360 | 61389 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337800 | AU | 99360 | 64334 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337801 | AU | 99360 | 66122 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337804 | AU | 99360 | 69740 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337799 | AU | 99360 | 72971 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337797 | AU | 99360 | 78784 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337798 | AU | 99360 | 80629 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337787 | AU | 99360 | 88123 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337786 | AU | 99360 | 91849 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337788 | AU | 99360 | 92046 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337784 | AU | 99360 | 93468 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1337785 | AU | 99360 | 93507 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014