



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2016-210-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 09-2015 |
| 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: | 19-10-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-10-2015 | 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 | 30 | 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 | 1661095 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661095 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661096 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661096 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661098 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661098 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661100 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661100 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661102 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661102 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661104 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1661104 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661104 | AU | 30 | 8,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661105 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1661105 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1661105 | AU | 30 | 8,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661108 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661108 | AU | 30 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661110 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661110 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661112 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661112 | AU | 30 | 7,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661114 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661114 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661116 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661116 | AU | 30 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661118 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661118 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661120 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661120 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661122 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1661122 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661122 | AU | 30 | 8,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1661123 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1661123 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1661123 | AU | 30 | 8,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1661125 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1661125 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1661125 | AU | 2 | 0,92 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1661125 | AU | 10 | 4,53 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1661125 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1661126 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1661126 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1661126 | AU | 2 | 0,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1661126 | AU | 10 | 1,79 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1661126 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1661127 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1661127 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1661127 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1661127 | AU | 10 | 3,43 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1661127 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1661128 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1661128 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1661128 | AU | 2 | 0,92 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1661128 | AU | 10 | 2,24 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1661128 | 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 | 1661095 | AU | 99360 | 58444 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661096 | AU | 99360 | 58647 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661097 | AU | 99360 | 57093 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661098 | AU | 99360 | 58061 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661099 | AU | 99360 | 57765 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661100 | AU | 99360 | 59472 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661101 | AU | 99360 | 58545 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661102 | AU | 99360 | 58752 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661103 | AU | 99360 | 57093 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661104 | AU | 99360 | 92337 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661105 | AU | 99360 | 86823 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661106 | AU | 99360 | 59136 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661107 | AU | 99360 | 59246 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661108 | AU | 99360 | 58159 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661109 | AU | 99360 | 76396 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661110 | AU | 99360 | 67254 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661111 | AU | 99360 | 64512 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661112 | AU | 99360 | 64693 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661113 | AU | 99360 | 65032 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661114 | AU | 99360 | 66210 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661115 | AU | 99360 | 66593 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661116 | AU | 99360 | 65700 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661117 | AU | 99360 | 62135 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661118 | AU | 99360 | 59358 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661119 | AU | 99360 | 63046 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661120 | AU | 99360 | 68369 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661121 | AU | 99360 | 79890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661122 | AU | 99360 | 54759 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661123 | AU | 99360 | 51420 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1661124 | AU | 99360 | 70963 | 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