

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2016-1298-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 10-2015 |
| 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: | 20-11-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2015 | 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 | 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 | 18 | 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 | 18 | 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 | 1682995 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1682995 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1682997 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1682997 | AU | 30 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1682999 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1682999 | AU | 30 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683000 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683000 | AU | 30 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683002 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1683002 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683002 | AU | 30 | 9,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683003 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1683003 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683003 | AU | 30 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683005 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1683005 | AU | 30 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683007 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683007 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683009 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683009 | AU | 30 | 8,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683011 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683011 | AU | 30 | 8,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683013 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683013 | AU | 30 | 8,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683014 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683014 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683016 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1683016 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683016 | AU | 30 | 10,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683017 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1683017 | AU | 5 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683017 | AU | 30 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683019 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683019 | AU | 30 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683021 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683021 | AU | 30 | 8,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683023 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683023 | AU | 30 | 8,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1683025 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1683025 | AU | 30 | 8,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1683026 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1683026 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1683026 | AU | 2 | 1,08 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1683026 | AU | 10 | 2,63 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1683026 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1683027 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1683027 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1683027 | AU | 2 | 1,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1683027 | AU | 10 | 2,48 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1683027 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1683028 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1683028 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1683028 | AU | 2 | 0,67 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1683028 | AU | 10 | 1,88 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1683028 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1683029 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1683029 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1683029 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1683029 | AU | 10 | 2,83 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1683029 | 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 | 1682995 | AU | 99360 | 69888 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1682996 | AU | 99360 | 72836 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1682997 | AU | 99360 | 68040 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1682998 | AU | 99360 | 66914 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1682999 | AU | 99360 | 62351 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683000 | AU | 99360 | 67634 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683001 | AU | 99360 | 67145 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683002 | AU | 99360 | 72750 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683003 | AU | 99360 | 75003 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683004 | AU | 99360 | 72102 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683005 | AU | 99360 | 72332 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683006 | AU | 99360 | 69120 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683007 | AU | 99360 | 70235 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683008 | AU | 99360 | 70284 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683009 | AU | 99360 | 72836 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683010 | AU | 99360 | 68422 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683011 | AU | 99360 | 71095 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683012 | AU | 99360 | 78039 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683013 | AU | 99360 | 67429 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683014 | AU | 99360 | 71778 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683015 | AU | 99360 | 72836 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683016 | AU | 99360 | 77358 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683017 | AU | 99360 | 86496 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683018 | AU | 99360 | 70462 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683019 | AU | 99360 | 70899 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683020 | AU | 99360 | 72825 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683021 | AU | 99360 | 67444 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683022 | AU | 99360 | 65630 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683023 | AU | 99360 | 68626 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683024 | AU | 99360 | 68422 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1683025 | AU | 99360 | 70284 | Valor no excedido |



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