

Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2013-3067-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 06-2013 |
| Rut: | 96731010-7 |
| Empresa: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. |
| Establecimiento: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO CURILELNU 2) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO IGNAO - LAGUNA) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°755 de fecha 25-03-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 18-07-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-07-2013 | 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) | 2 | 30 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 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 | 16 | 16 | 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 | 16 | 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 |
|--------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1255282 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1255283 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1255282 | AU | 400 | 7,28 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1255283 | AU | 400 | <3 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1255282 | AU | 35 | 7,5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1255283 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1255282 | AU | 10 | 0,94 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1255283 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1255282 | AU | 50 | <1 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1255283 | AU | 50 | 2,12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255252 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255254 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255256 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255258 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255260 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255262 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255264 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255265 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255267 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255269 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255271 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255273 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255275 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255277 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255279 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1255281 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1255282 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1255283 | AU | 7 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1255282 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1255283 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255252 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255254 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255256 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255258 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255260 | AU | 35 | 5,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255262 | AU | 35 | 5,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255264 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255265 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255267 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255269 | AU | 35 | 4,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255271 | AU | 35 | 5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255273 | AU | 35 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255275 | AU | 35 | 5,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255277 | AU | 35 | 5,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255279 | AU | 35 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1255281 | AU | 35 | 6 | 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 | 1255281 | AU | 51840 | 9222 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255280 | AU | 51840 | 9326 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255279 | AU | 51840 | 9411 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255278 | AU | 51840 | 9426 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255277 | AU | 51840 | 9755 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255275 | AU | 51840 | 9756 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255276 | AU | 51840 | 9799 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255274 | AU | 51840 | 9875 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255273 | AU | 51840 | 10112 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255272 | AU | 51840 | 10236 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255271 | AU | 51840 | 20111 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255270 | AU | 51840 | 30122 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255269 | AU | 51840 | 35224 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255267 | AU | 51840 | 36022 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255258 | AU | 51840 | 36125 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255266 | AU | 51840 | 37556 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255257 | AU | 51840 | 38144 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255261 | AU | 51840 | 38229 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255268 | AU | 51840 | 38751 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255259 | AU | 51840 | 40223 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255263 | AU | 51840 | 40277 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255265 | AU | 51840 | 40344 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255260 | AU | 51840 | 41246 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255252 | AU | 51840 | 42213 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255262 | AU | 51840 | 42418 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255253 | AU | 51840 | 42456 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255254 | AU | 51840 | 42597 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255255 | AU | 51840 | 42758 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255256 | AU | 51840 | 42833 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1255264 | AU | 51840 | 43152 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 31-12-2013