



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2015-8600-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 07-2015 |
| Rut: | 96731010-7 |
| Empresa: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. |
| Establecimiento: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO NILALHUE) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO NILAHUE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°4703 de fecha 30-12-2009 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 20-08-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-08-2015 | 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 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 31 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5 | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 17 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 17 | 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 | 1636714 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636714 | AU | 35 | 10,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636715 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636715 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636716 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636716 | AU | 35 | 7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636717 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636717 | AU | 35 | 9,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636718 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636718 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636719 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636719 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636720 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636720 | AU | 35 | 10,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636721 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1636721 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636722 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636722 | AU | 35 | 10,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636723 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636723 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636724 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636724 | AU | 35 | 10,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636725 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636725 | AU | 35 | 7,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636726 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636726 | AU | 35 | 7,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636727 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636727 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636728 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636728 | AU | 35 | 8,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636729 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636729 | AU | 35 | 9,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1636730 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1636730 | AU | 35 | 9,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1636731 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1636731 | AU | 400 | 26,5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1636731 | AU | 35 | 2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1636731 | AU | 10 | 0,95 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1636731 | AU | 50 | 2,09 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1636731 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1636731 | AU | 80 | 38 | 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 | 1636700 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636701 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636702 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636703 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636704 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636705 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636706 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636707 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636708 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636709 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|------|------|--|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636710 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636711 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636712 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636713 | AU | 6300 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636714 | AU | 6300 | 441 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636715 | AU | 6300 | 441 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636716 | AU | 6300 | 518 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636717 | AU | 6300 | 501 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636718 | AU | 6300 | 536 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636719 | AU | 6300 | 423 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636720 | AU | 6300 | 899 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636721 | AU | 6300 | 1788 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636722 | AU | 6300 | 3672 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636723 | AU | 6300 | 3577 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636724 | AU | 6300 | 5547 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636725 | AU | 6300 | 5512 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636726 | AU | 6300 | 5262 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636727 | AU | 6300 | 6466 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636728 | AU | 6300 | 5365 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636729 | AU | 6300 | 6713 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1636730 | AU | 6300 | 6929 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



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