



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--|
| Expediente: | DFZ-2015-2853-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 10-2014 |
| Rut: | 96731010-7 |
| Empresa: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. |
| Establecimiento: | CULTIVOS ACUATICOS MANANTIALES S.A. (CENTRO CURILELFU 1) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO SIN NOMBRE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°158 de fecha 14-01-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-11-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-11-2014 | 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 | 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 | 14 | 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 | 14 | 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 | 1485773 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485773 | AU | 35 | 7,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485774 | AU | 6 - 8,5 | 6,75 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485774 | AU | 35 | 7,47 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485775 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485775 | AU | 35 | 7,37 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485776 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485776 | AU | 35 | 8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485777 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485777 | AU | 35 | 8,53 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485778 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485778 | AU | 35 | 7,93 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485779 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485779 | AU | 35 | 7,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485780 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1485780 | AU | 35 | 8,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485781 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485781 | AU | 35 | 8,73 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485782 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485782 | AU | 35 | 8,27 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485783 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485783 | AU | 35 | 8,23 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485784 | AU | 6 - 8,5 | 6,99 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485784 | AU | 35 | 7,13 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485785 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485785 | AU | 35 | 6,57 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1485786 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1485786 | AU | 35 | 6,2 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1485787 | AU | 20 | <5 | Valor no excedido |
| CLORUROS | mg/l | 1485787 | AU | 400 | 32,8 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1485787 | AU | 35 | 4 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1485787 | AU | 10 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1485787 | AU | 50 | 3,4 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1485787 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1485787 | 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 | 1485756 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485757 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485758 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485759 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485760 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485761 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485762 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485763 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485764 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485765 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485766 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485767 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|------|------------------------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485768 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485769 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485770 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485771 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485772 | AU | 21600 | 0 | No informa el parámetro exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485773 | AU | 21600 | 4471 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485774 | AU | 21600 | 5594 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485775 | AU | 21600 | 5650 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485776 | AU | 21600 | 5728 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485777 | AU | 21600 | 5866 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485778 | AU | 21600 | 5784 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485779 | AU | 21600 | 9432 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485780 | AU | 21600 | 5914 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485781 | AU | 21600 | 5952 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485782 | AU | 21600 | 5985 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485783 | AU | 21600 | 5865 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485784 | AU | 21600 | 5890 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485785 | AU | 21600 | 5986 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1485786 | AU | 21600 | 5990 | Valor no excedido |



