



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2015-7125-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 03-2015 |
| 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: | 20-04-2015 | Fecha Límite para Envío: | 20-04-2015 | 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 | 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 | 1565651 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565651 | AU | 30 | 17,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565653 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565653 | AU | 30 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565655 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565655 | AU | 30 | 17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565657 | AU | 6 - 8,5 | 7,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565657 | AU | 30 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565659 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565659 | AU | 30 | 16,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565661 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565661 | AU | 30 | 17 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565663 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565663 | AU | 30 | 16,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565665 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565665 | AU | 30 | 16,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565667 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1565667 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565667 | AU | 30 | 15,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565668 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1565668 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565668 | AU | 30 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565670 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565670 | AU | 30 | 15,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565672 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565672 | AU | 30 | 15,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565674 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1565674 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565674 | AU | 30 | 16 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565675 | AU | 6 - 8,5 | 6,6 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES | ml/l h | 1565675 | AU | 5 | <0,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565675 | AU | 30 | 14,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565677 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565677 | AU | 30 | 15,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1565679 | AU | 6 - 8,5 | 7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1565679 | AU | 30 | 15,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1565680 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1565680 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1565680 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1565680 | AU | 10 | 0,7 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1565680 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1565681 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1565681 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1565681 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1565681 | AU | 10 | 0,5 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1565681 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1565682 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1565682 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1565682 | AU | 2 | 0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1565682 | AU | 10 | 0,6 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1565682 | AU | 80 | 6 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1565683 | AU | 20 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1565683 | AU | 35 | 3 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1565683 | AU | 2 | <0,2 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1565683 | AU | 10 | 0,4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1565683 | 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 | 1565649 | AU | 99360 | 41568 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565650 | AU | 99360 | 39519 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565651 | AU | 99360 | 44928 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565652 | AU | 99360 | 48566 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565653 | AU | 99360 | 48099 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565654 | AU | 99360 | 45168 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565655 | AU | 99360 | 44794 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565656 | AU | 99360 | 45101 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565657 | AU | 99360 | 45101 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565658 | AU | 99360 | 46440 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565659 | AU | 99360 | 38400 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565660 | AU | 99360 | 39614 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565661 | AU | 99360 | 53018 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565662 | AU | 99360 | 51289 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565663 | AU | 99360 | 53587 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565664 | AU | 99360 | 52416 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565665 | AU | 99360 | 54280 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565666 | AU | 99360 | 51840 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565667 | AU | 99360 | 45552 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565668 | AU | 99360 | 44901 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565669 | AU | 99360 | 53587 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565670 | AU | 99360 | 54785 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565671 | AU | 99360 | 52410 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565672 | AU | 99360 | 52422 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565673 | AU | 99360 | 51258 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565674 | AU | 99360 | 38292 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565675 | AU | 99360 | 43862 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565676 | AU | 99360 | 50725 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565677 | AU | 99360 | 49083 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565678 | AU | 99360 | 50749 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1565679 | AU | 99360 | 47651 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016