



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2017-2699-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 11-2016 |
| Rut: | 81380500-6 |
| Empresa: | CENTRO DE ANÁLISIS RECURSOS AMBIENTALES - UNIVERSIDAD AUSTRAL |
| Establecimiento: | UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CAU CAU - TEJA NORTE) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°631 de fecha 26-02-2007 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-12-2016 | Fecha Límite para Envío: | 20-12-2016 | 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) | 4 | 5 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES | 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 | 4 | 5 | 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 | 4 | 5 | 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 | 1865161 | AU | 6 - 8,5 | 6,71 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1865161 | AU | 35 | 16,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1865162 | AU | 6 - 8,5 | 6,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1865162 | AU | 35 | 15,8 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1865163 | AU | 1000 | 4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1865163 | AU | 6 - 8,5 | 6,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1865163 | AU | 35 | 15,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1865164 | AU | 6 - 8,5 | 6,13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1865164 | AU | 35 | 16,5 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1865165 | AU | 6 - 8,5 | 6,58 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1865165 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1865166 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1865166 | AU | 300 | 16 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| FOSFORO | mg/l | 1865166 | AU | 15 | 2,68 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1865166 | AU | 75 | 47,3 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1865166 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1865166 | AU | 300 | 72 | 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/h | 1865161 | AU | - | 0,5 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1865162 | AU | - | 0,67 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1865163 | AU | - | 0,57 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1865164 | AU | - | 0,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1865165 | AU | - | 0,55 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017