



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2015-1502-XIV-NE-EI |
| Periodo: | 08-2014 |
| Rut: | 81380500-6 |
| Empresa: | CENTRO DE ANÁLISIS RECURSOS AMBIENTALES - UNIVERSIDAD AUSTRAL |
| Establecimiento: | UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE |
| Punto de descarga: | PUNTO 3 (RIO CALLE CALLE - PHOENIX) |
| 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: | 16-09-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-09-2014 | 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) | 4 | 4 | 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 | 4 | 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 | 4 | 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 | 1459725 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1459725 | AU | 35 | 16,2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1459726 | AU | 6 - 8,5 | 6,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1459726 | AU | 35 | 15 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1459727 | AU | 1000 | <2 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1459727 | AU | 6 - 8,5 | 7,48 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1459727 | AU | 35 | 17,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1459728 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1459728 | AU | 35 | 16,3 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1459729 | AU | 50 | <5 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1459729 | AU | 300 | 5 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1459729 | AU | 15 | 3,94 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1459729 | AU | 75 | 20,6 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1459729 | AU | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1459729 | AU | 300 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473071 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473071 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473072 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473072 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473073 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473073 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473074 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473074 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473075 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473075 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473076 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473076 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473077 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473077 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1473078 | CD | 6 - 8,5 | 6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1473078 | CD | 35 | 13,1 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS | mg/l | 1473079 | CD | 50 | <10 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1473079 | CD | 300 | 9 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1473079 | CD | 15 | 0,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1473079 | CD | 75 | 1,1 | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO | mm | 1473079 | CD | 7 | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1473079 | CD | 300 | 10 | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES | NMP/100 ml | 1473080 | CD | 1000 | <2 | 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 | 1459725 | AU | - | 18,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1459726 | AU | - | 19,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1459727 | AU | - | 16,16 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h | 1459728 | AU | - | 17 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1473078 | CD | - | 576,612 | Valor no excedido |

