



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2015-7597-XIV-NE-EI                                       |
| Periodo:           | 05-2015   |
| 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<br>Autocontrol: | 19-06-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-06-2015 | Entrega dentro del<br>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 | 1602578 | AU              | 6 - 8,5        | 6,5             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1602578 | AU              | 35             | 17,1            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1602579 | AU              | 6 - 8,5        | 6,84            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1602579 | AU              | 35             | 16,8            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1602580 | AU              | 6 - 8,5        | 6,32            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1602580 | AU              | 35             | 17,2            | Valor no excedido |
| COLIFORMES FECALES       | NMP/100 ml     | 1602581 | AU              | 1000           | <2              | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1602581 | AU              | 6 - 8,5        | 6,78            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1602581 | AU              | 35             | 13,9            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1602582 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1602582 | AU              | 300            | 27              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1602582 | AU              | 15             | 5,39            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1602582 | AU              | 75             | 16,3            | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |    |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|----|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1602582 | AU | 7   | <2 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1602582 | AU | 300 | 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/h   | 1602578 | AU              | -              | 20,5            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1602579 | AU              | -              | 22              | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1602580 | AU              | -              | 21,5            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1602581 | AU              | -              | 25,78           | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016*