



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-3256-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 02-2014                         |
| Rut:               | 77381500-3                      |
| Empresa:           | RIA AUSTRAL S.A.                |
| Establecimiento:   | RIA AUSTRAL S.A.                |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (RIO MAULLIN)           |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°4068 de fecha 14-11-2006 |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                            |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-03-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 14-03-2014 | Entrega fuera 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) | 28                         | 28                           | 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                           | 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 | 1360070 | AU              | 6 - 8,5        | 6,53            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1360070 | AU              | 40             | 15              | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1360076 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1360076 | AU              | 40             | 14,7            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1360082 | AU              | 6 - 8,5        | 7,2             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1360082 | AU              | 40             | 15,9            | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1360089 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1360089 | AU              | 40             | 14,9            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1360094 | AU              | 50             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1360094 | AU              | 2000           | 108             | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1360094 | AU              | 300            | 213             | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1360094 | AU              | 15             | 2,91            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1360094 | AU              | 75             | 17              | Valor no excedido |

|                             |      |         |    |     |     |                   |
|-----------------------------|------|---------|----|-----|-----|-------------------|
| PODER ESPUMOGENO            | mm   | 1360094 | AU | 7   | <1  | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1360094 | AU | 300 | 129 | 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   | 1360066 | AU              | -              | 2970            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360067 | AU              | -              | 1002            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360068 | AU              | -              | 3629            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360069 | AU              | -              | 4871            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360070 | AU              | -              | 4290            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360071 | AU              | -              | 4670            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360072 | AU              | -              | 4959            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360073 | AU              | -              | 4881            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360074 | AU              | -              | 2058            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360075 | AU              | -              | 4349            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360076 | AU              | -              | 4871            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360077 | AU              | -              | 4673            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360078 | AU              | -              | 4891            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360079 | AU              | -              | 4670            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360080 | AU              | -              | 4670            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360081 | AU              | -              | 1002            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360082 | AU              | -              | 4349            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360083 | AU              | -              | 4288            | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1360084 | AU              | -              | 4670            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |      |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360085 | AU | - | 5001 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360086 | AU | - | 4883 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360087 | AU | - | 4670 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360088 | AU | - | 2001 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360089 | AU | - | 4971 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360090 | AU | - | 4979 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360091 | AU | - | 4893 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360092 | AU | - | 4894 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1360093 | AU | - | 4871 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 17-11-2015*