



## Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-8428-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 07-2016                         |
| 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: | 10-08-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 22-08-2016 | 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) | 30                         | 21                           | <b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b> |
| 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                          | 21                           | 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                          | 21                           | 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 | 1804710 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804710 | AU              | 40             | 13,75           | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804711 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804711 | AU              | 40             | 13,85           | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804712 | AU              | 6 - 8,5        | 6,7             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804712 | AU              | 40             | 13,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804713 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804713 | AU              | 40             | 13,82           | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804714 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804714 | AU              | 40             | 15,07           | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804715 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804715 | AU              | 40             | 13,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804716 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1804716 | AU              | 40             | 13,87           | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1804717 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804717 | AU | 40      | 13,87 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804718 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804718 | AU | 40      | 13,62 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804719 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804719 | AU | 40      | 13,8  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804720 | AU | 6 - 8,5 | 6,9   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804720 | AU | 40      | 13,92 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804721 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804721 | AU | 40      | 13,85 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804722 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804722 | AU | 40      | 13,67 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804723 | AU | 6 - 8,5 | 6,9   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804723 | AU | 40      | 13,87 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804724 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804724 | AU | 40      | 13,87 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804725 | AU | 6 - 8,5 | 6,9   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804725 | AU | 40      | 13,92 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804726 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804726 | AU | 40      | 13,67 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804727 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804727 | AU | 40      | 13,6  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804728 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804728 | AU | 40      | 13,77 | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804729 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804729 | AU | 40      | 13,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1804730 | AU | 6 - 8,5 | 6,8   | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1804730 | AU | 40      | 13,67 | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1804731 | AU | 50      | 8     | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1804731 | AU | 2000    | 41    | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1804731 | AU | 300     | 17    | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1804731 | AU | 15      | 1,02  | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1804731 | AU | 75      | 2,48  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1804731 | AU | 7       | 6     | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1804731 | AU | 300     | 41    | 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   | 1804710 | AU              | -              | 33,34           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1804711 | AU              | -              | 30,15           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1804712 | AU              | -              | 32,59           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1804713 | AU              | -              | 33,69           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1804714 | AU              | -              | 34,62           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1804715 | AU              | -              | 34,16           | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/h   | 1804716 | AU              | -              | 33,47           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |   |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|---|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804717 | AU | - | 34,35 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804718 | AU | - | 32,75 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804719 | AU | - | 33,6  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804720 | AU | - | 33,51 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804721 | AU | - | 33,31 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804722 | AU | - | 33,22 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804723 | AU | - | 33,73 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804724 | AU | - | 32,91 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804725 | AU | - | 33,81 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804726 | AU | - | 33,92 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804727 | AU | - | 33,77 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804728 | AU | - | 32,95 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804729 | AU | - | 34,19 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/h | 1804730 | AU | - | 33,96 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*