



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2017-2742-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 11-2016                         |
| Rut:               | 96767110-K                      |
| Empresa:           | SPRING WATERS S.A.              |
| Establecimiento:   | SPRING WATERS S.A.              |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO RELONCAVI)         |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                        |
| RPM Vigente:       | SISS N°2664 de fecha 10-08-2006 |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-12-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-12-2016 | 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             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30                         | 30                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL     | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO             | 2                          | 2                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 2                          | 2                            | 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 | 1869526 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1869526 | AU              | 35             | 7,5             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1869527 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1869527 | AU              | 35             | 7,5             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1869533 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1869533 | AU              | 35             | 9,7             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1869541 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1869541 | AU              | 35             | 8,49            | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1869556 | AU              | 20             | <14             | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1869556 | AU              | 400            | 29,6            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1869556 | AU              | 35             | 2,42            | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1869556 | AU              | 10             | <0,6            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1869556 | AU              | 50             | 0,798           | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1869556 | AU | 7   | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1869556 | AU | 80  | <2,7 | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1869557 | AU | 20  | <14  | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1869557 | AU | 400 | 74   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1869557 | AU | 35  | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1869557 | AU | 10  | <0,6 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1869557 | AU | 50  | 1,26 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1869557 | AU | 7   | <1   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1869557 | AU | 80  | 3    | Valor no excedido |

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

| Parámetro                          | Unidad | Muestra | Tipo de Control | Límite exigido | Valor reportado | Comentario        |
|------------------------------------|--------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869526 | AU              | 25315          | 12000           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869527 | AU              | 25315          | 12500           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869528 | AU              | 25315          | 12500           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869529 | AU              | 25315          | 12500           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869530 | AU              | 25315          | 12500           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869531 | AU              | 25315          | 12000           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869532 | AU              | 25315          | 12000           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869533 | AU              | 25315          | 20612,9         | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869534 | AU              | 25315          | 11900           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869535 | AU              | 25315          | 12100           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869536 | AU              | 25315          | 12100           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869537 | AU              | 25315          | 12200           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869538 | AU              | 25315          | 12000           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869539 | AU              | 25315          | 12800           | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1869540 | AU              | 25315          | 13000           | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |         |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|---------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869541 | AU | 25315 | 19317,7 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869542 | AU | 25315 | 13800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869543 | AU | 25315 | 13000   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869544 | AU | 25315 | 13000   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869545 | AU | 25315 | 13500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869546 | AU | 25315 | 13500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869547 | AU | 25315 | 13500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869548 | AU | 25315 | 13800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869549 | AU | 25315 | 13500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869550 | AU | 25315 | 13500   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869551 | AU | 25315 | 13800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869552 | AU | 25315 | 13800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869553 | AU | 25315 | 13800   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869554 | AU | 25315 | 14000   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1869555 | AU | 25315 | 13800   | 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*