



Identificación de la Actividad

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2014-5814-X-NE-EI           |
| Periodo:           | 06-2014                         |
| 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: | 18-07-2014 | Fecha Límite para<br>Envío: | 21-07-2014 | 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 | 1420246 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1420246 | AU              | 35             | 9,5             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1420247 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1420247 | AU              | 35             | 9,6             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1420254 | AU              | 6 - 8,5        | 7,3             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1420254 | AU              | 35             | 8,9             | Valor no excedido |
| PH                       | unidades de pH | 1420255 | AU              | 6 - 8,5        | 7,4             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA              | °C             | 1420255 | AU              | 35             | 9               | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS         | mg/l           | 1420265 | AU              | 20             | <5              | Valor no excedido |
| CLORUROS                 | mg/l           | 1420265 | AU              | 400            | 5,97            | Valor no excedido |
| DBO5                     | mg/l           | 1420265 | AU              | 35             | <2              | Valor no excedido |
| FOSFORO                  | mg/l           | 1420265 | AU              | 10             | <0,2            | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l           | 1420265 | AU              | 50             | 2,66            | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1420265 | AU | 7   | <2   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1420265 | AU | 80  | <5   | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1420266 | AU | 20  | <4   | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1420266 | AU | 400 | <8   | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1420266 | AU | 35  | <2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1420266 | AU | 10  | <1   | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1420266 | AU | 50  | 2,77 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1420266 | AU | 7   | <5   | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1420266 | AU | 80  | <10  | 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   | 1420235 | AU              | 25315          | 3800            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420236 | AU              | 25315          | 4200            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420237 | AU              | 25315          | 5002            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420238 | AU              | 25315          | 5214            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420239 | AU              | 25315          | 5290            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420240 | AU              | 25315          | 5331            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420241 | AU              | 25315          | 5419            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420242 | AU              | 25315          | 5433            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420243 | AU              | 25315          | 5490            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420244 | AU              | 25315          | 5497            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420245 | AU              | 25315          | 5566            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420246 | AU              | 25315          | 5547            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420247 | AU              | 25315          | 5590            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420248 | AU              | 25315          | 5599            | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1420249 | AU              | 25315          | 5680            | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |       |       |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|-------|-------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420250 | AU | 25315 | 5697  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420251 | AU | 25315 | 5780  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420252 | AU | 25315 | 6230  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420253 | AU | 25315 | 6760  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420254 | AU | 25315 | 7458  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420255 | AU | 25315 | 9036  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420256 | AU | 25315 | 9179  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420257 | AU | 25315 | 9179  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420258 | AU | 25315 | 9179  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420259 | AU | 25315 | 10327 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420260 | AU | 25315 | 9179  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420261 | AU | 25315 | 12908 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420262 | AU | 25315 | 15060 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420263 | AU | 25315 | 12908 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1420264 | AU | 25315 | 13554 | Valor no excedido |



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015*