



## Identificación de la Actividad

|                    |   |
|--------------------|---|
| Expediente:        | DFZ-2015-9452-VIII-NE-EI                      |
| Periodo:           | 02-2015                                       |
| Rut:               | 76095878-6                                    |
| Empresa:           | SOCIEDAD DE INVERSIONES STH LTDA.             |
| Establecimiento:   | SOCIEDAD DE INVERSIONES STH LTDA. (PISC. STH) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (RIO CALIBORO)                        |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                                      |
| RPM Vigente:       | SISS N°3740 de fecha 28-08-2012               |

## Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-03-2015 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-03-2015 | 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             | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ALUMINIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| BORO                         | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | -                          | 58                           | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CIANURO                      | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CLORUROS                     | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL                  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COLIFORMES FECALES           | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXAVALENTE            | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| DBO5                         | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FLUORURO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO                      | 4                          | 4                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIDROCARBUROS FIJOS          | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| INDICE DE FENOL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO                    | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |

|                             |    |     |   |
|-----------------------------|----|-----|---|
| NIQUEL                      | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | 4  | 4   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PENTACLOROFENOL             | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                          | 80 | 104 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PLOMO                       | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PODER ESPUMOGENO            | 4  | 4   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SELENIO                     | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 4  | 4   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                    | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFUROS                    | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                 | 80 | 104 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TETRACLOROETENO             | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TOLUENO                     | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TRICLOROMETANO              | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| XILENO                      | 1  | 1   | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ZINC                        | 1  | 1   | 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 | 1548622 | AU              | 6 - 8,5        | 6,8             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548622 | AU              | 35             | 15,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548623 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548623 | AU              | 35             | 15,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548624 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548624 | AU              | 35             | 15,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548625 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548625 | AU              | 35             | 15,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548626 | AU              | 6 - 8,5        | 7               | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548626 | AU              | 35             | 15,2            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548627 | AU              | 6 - 8,5        | 7,1             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548627 | AU              | 35             | 15,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548628 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548628 | AU              | 35             | 16,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548629 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548629 | AU              | 35             | 16,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548631 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548631 | AU              | 35             | 16              | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548632 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548632 | AU              | 35             | 15,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548633 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548633 | AU              | 35             | 15,6            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548634 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548634 | AU              | 35             | 15,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548635 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548635 | AU              | 35             | 15,5            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548636 | AU              | 6 - 8,5        | 6,9             | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548636 | AU              | 35             | 15,4            | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH                    | unidades de pH | 1548637 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548637 | AU | 35      | 15,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1548638 | AU | 1000    | 13   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548638 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548638 | AU | 35      | 15,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548640 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548640 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548641 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548641 | AU | 35      | 15,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548642 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548642 | AU | 35      | 16,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548643 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548643 | AU | 35      | 16,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548644 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548644 | AU | 35      | 16,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548645 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548645 | AU | 35      | 16,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548646 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548646 | AU | 35      | 17,1 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1548647 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548647 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548647 | AU | 35      | 17,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548650 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548650 | AU | 35      | 15,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548651 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548651 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548652 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548652 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548653 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548653 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548654 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548654 | AU | 35      | 15,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548655 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548655 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548656 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548656 | AU | 35      | 16,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548657 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548657 | AU | 35      | 15,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548660 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548660 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548661 | AU | 6 - 8,5 | 7,1  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548661 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548662 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548662 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548663 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548663 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548664 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548664 | AU | 35      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548665 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548665 | AU | 35      | 15   | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548666 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548666 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548667 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548667 | AU | 35      | 15,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548668 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548668 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548669 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548669 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548670 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |

|                       |                |         |    |         |      |                   |
|-----------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| TEMPERATURA           | °C             | 1548670 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548671 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548671 | AU | 35      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548672 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548672 | AU | 35      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548673 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548673 | AU | 35      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548674 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548674 | AU | 35      | 14,3 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1548675 | AU | 1000    | 2    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548675 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548675 | AU | 35      | 14,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548676 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548676 | AU | 35      | 15,4 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548677 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548677 | AU | 35      | 15,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548678 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548678 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548679 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548679 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548680 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548680 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548681 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548681 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548682 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548682 | AU | 35      | 14,6 | Valor no excedido |
| COLIFORMES<br>FECALES | NMP/100 ml     | 1548683 | AU | 1000    | 7    | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548683 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548683 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548685 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548685 | AU | 35      | 15,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548686 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548686 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548687 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548687 | AU | 35      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548688 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548688 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548689 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548689 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548690 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548690 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548691 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548691 | AU | 35      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548692 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548692 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548695 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548695 | AU | 35      | 15,5 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548696 | AU | 6 - 8,5 | 6,7  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548696 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548697 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548697 | AU | 35      | 14,7 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548698 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548698 | AU | 35      | 14,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548699 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548699 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548700 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548700 | AU | 35      | 15,6 | Valor no excedido |
| PH                    | unidades de pH | 1548701 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA           | °C             | 1548701 | AU | 35      | 16,8 | Valor no excedido |

|             |                |         |    |         |      |                   |
|-------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH          | unidades de pH | 1548702 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548702 | AU | 35      | 16,7 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548705 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548705 | AU | 35      | 15,2 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548706 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548706 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548707 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548707 | AU | 35      | 14,2 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548708 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548708 | AU | 35      | 3,8  | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548709 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548709 | AU | 35      | 13,6 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548710 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548710 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548711 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548711 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548712 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548712 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548715 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548715 | AU | 35      | 13,7 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548716 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548716 | AU | 35      | 13,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548717 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548717 | AU | 35      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548718 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548718 | AU | 35      | 14,1 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548719 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548719 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548720 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548720 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548721 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548721 | AU | 35      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548722 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548722 | AU | 35      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548725 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548725 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548726 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548726 | AU | 35      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548727 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548727 | AU | 35      | 14,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548728 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548728 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548729 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548729 | AU | 35      | 13,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548730 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548730 | AU | 35      | 14   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548731 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548731 | AU | 35      | 14,3 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548732 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548732 | AU | 35      | 14,5 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548735 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548735 | AU | 35      | 16   | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548736 | AU | 6 - 8,5 | 6,8  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548736 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548737 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548737 | AU | 35      | 16,2 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548738 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548738 | AU | 35      | 15,8 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548739 | AU | 6 - 8,5 | 6,9  | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1548739 | AU | 35      | 14,9 | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1548740 | AU | 6 - 8,5 | 7    | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |       |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|-------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1548740 | AU | 35      | 16,2  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1548741 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1548741 | AU | 35      | 16,9  | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1548742 | AU | 6 - 8,5 | 7     | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1548742 | AU | 35      | 17,1  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1548743 | AU | 20      | 5     | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1548743 | AU | 400     | 5,53  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1548743 | AU | 35      | 3     | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1548743 | AU | 10      | 0,2   | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1548743 | AU | 50      | 3,83  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1548743 | AU | 7       | 2     | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1548743 | AU | 80      | 5     | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1548744 | AU | 20      | 5     | Valor no excedido |
| ALUMINIO                    | mg/l           | 1548744 | AU | 5       | 0,241 | Valor no excedido |
| ARSENICO                    | mg/l           | 1548744 | AU | 0,5     | 0,017 | Valor no excedido |
| BORO                        | mg/l           | 1548744 | AU | 0,75    | 0,053 | Valor no excedido |
| CADMIO                      | mg/l           | 1548744 | AU | 0,01    | 0,001 | Valor no excedido |
| CIANURO                     | mg/l           | 1548744 | AU | 0,2     | 0,02  | Valor no excedido |
| CLORUROS                    | mg/l           | 1548744 | AU | 400     | 3     | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL                 | mg/l           | 1548744 | AU | 1       | 0,005 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE           | mg/l           | 1548744 | AU | 0,05    | 0,01  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1548744 | AU | 35      | 5     | Valor no excedido |
| FLUORURO                    | mg/l           | 1548744 | AU | 1,5     | 0,2   | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1548744 | AU | 10      | 0,2   | Valor no excedido |
| HIDROCARBUROS FIJOS         | mg/l           | 1548744 | AU | 10      | 5     | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO             | mg/l           | 1548744 | AU | 5       | 0,043 | Valor no excedido |
| INDICE DE FENOL             | mg/l           | 1548744 | AU | 0,5     | 0,016 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL             | mg/l           | 1548744 | AU | 0,3     | 0,004 | Valor no excedido |
| MERCURIO                    | mg/l           | 1548744 | AU | 0,001   | 0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO                   | mg/l           | 1548744 | AU | 1       | 0,005 | Valor no excedido |
| NIQUEL                      | mg/l           | 1548744 | AU | 0,2     | 0,005 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL    | mg/l           | 1548744 | AU | 50      | 5,44  | Valor no excedido |
| PENTACLOROFENOL             | mg/l           | 1548744 | AU | 0,009   | 0,001 | Valor no excedido |
| PLOMO                       | mg/l           | 1548744 | AU | 0,05    | 0,01  | Valor no excedido |
| PODER ESPUMOGENO            | mm             | 1548744 | AU | 7       | 2     | Valor no excedido |
| SELENIO                     | mg/l           | 1548744 | AU | 0,01    | 0,005 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1548744 | AU | 80      | 5     | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1548744 | AU | 1000    | 6     | Valor no excedido |
| SULFUROS                    | mg/l           | 1548744 | AU | 1       | 0,1   | Valor no excedido |
| TETRACLOROETENO             | mg/l           | 1548744 | AU | 0,04    | 0,005 | Valor no excedido |
| TOLUENO                     | mg/l           | 1548744 | AU | 0,7     | 0,005 | Valor no excedido |
| TRICLOROMETANO              | mg/l           | 1548744 | AU | 0,2     | 0,005 | Valor no excedido |
| XILENO                      | mg/l           | 1548744 | AU | 0,5     | 0,005 | Valor no excedido |
| ZINC                        | mg/l           | 1548744 | AU | 3       | 0,12  | Valor no excedido |
| ACEITES Y GRASAS            | mg/l           | 1548745 | AU | 20      | 5     | Valor no excedido |

|                                   |      |         |    |     |      |                   |
|-----------------------------------|------|---------|----|-----|------|-------------------|
| CLORUROS                          | mg/l | 1548745 | AU | 400 | 3,46 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1548745 | AU | 35  | 6    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1548745 | AU | 10  | 0,2  | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1548745 | AU | 50  | 3,51 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1548745 | AU | 7   | 2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1548745 | AU | 80  | 5    | Valor no excedido |
| ACEITES Y<br>GRASAS               | mg/l | 1548746 | AU | 20  | 5    | Valor no excedido |
| CLORUROS                          | mg/l | 1548746 | AU | 400 | 6,32 | Valor no excedido |
| DBO5                              | mg/l | 1548746 | AU | 35  | 5    | Valor no excedido |
| FOSFORO                           | mg/l | 1548746 | AU | 10  | 0,78 | Valor no excedido |
| NITROGENO<br>TOTAL KJELDAHL       | mg/l | 1548746 | AU | 50  | 5,84 | Valor no excedido |
| PODER<br>ESPUMOGENO               | mm   | 1548746 | AU | 7   | 2    | Valor no excedido |
| SOLIDOS<br>SUSPENDIDOS<br>TOTALES | mg/l | 1548746 | AU | 80  | 5    | 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   | 1548628 | AU              | 129600         | 126144          | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548630 | AU              | 129600         | 127612,8        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548631 | AU              | 129600         | 116056,8        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548632 | AU              | 129600         | 114458,4        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548633 | AU              | 129600         | 111379,2        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548634 | AU              | 129600         | 107923,2        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548635 | AU              | 129600         | 105002,4        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548636 | AU              | 129600         | 103826,4        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548637 | AU              | 129600         | 124636,8        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548638 | AU              | 129600         | 115627,2        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548639 | AU              | 129600         | 128563,2        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548640 | AU              | 129600         | 123655,2        | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d   | 1548641 | AU              | 129600         | 124747,2        | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |          |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548642 | AU | 129600 | 119820   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548643 | AU | 129600 | 125918,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548644 | AU | 129600 | 122649,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548645 | AU | 129600 | 126057,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548646 | AU | 129600 | 119361,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548647 | AU | 129600 | 5177,5   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548648 | AU | 129600 | 127872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548649 | AU | 129600 | 122688   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548656 | AU | 129600 | 127612,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548658 | AU | 129600 | 123984   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548659 | AU | 129600 | 126230,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548666 | AU | 129600 | 125366,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548668 | AU | 129600 | 115723,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548669 | AU | 129600 | 117151,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548670 | AU | 129600 | 112723,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548671 | AU | 129600 | 109195,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548672 | AU | 129600 | 105566,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548673 | AU | 129600 | 106116   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548674 | AU | 129600 | 99091,2  | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548675 | AU | 129600 | 112413,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548676 | AU | 129600 | 128006,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548677 | AU | 129600 | 121048,8 | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |          |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548678 | AU | 129600 | 127000,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548679 | AU | 129600 | 123938,4 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548680 | AU | 129600 | 123691,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548681 | AU | 129600 | 123993,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548682 | AU | 129600 | 120477,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548683 | AU | 129600 | 120009,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548684 | AU | 129600 | 128131,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548691 | AU | 129600 | 128908,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548693 | AU | 129600 | 127872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548694 | AU | 129600 | 127699,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548701 | AU | 129600 | 123724,8 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548703 | AU | 129600 | 125280   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548704 | AU | 129600 | 127872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548711 | AU | 129600 | 128736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548713 | AU | 129600 | 128304   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548714 | AU | 129600 | 127872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548721 | AU | 129600 | 128736   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548723 | AU | 129600 | 127872   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548724 | AU | 129600 | 127353,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548731 | AU | 129600 | 125280   | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548733 | AU | 129600 | 128563,2 | Valor no excedido |
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548734 | AU | 129600 | 126576   | Valor no excedido |

|                                    |      |         |    |        |          |                   |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|----------|-------------------|
| CAUDAL<br>(VOLUMEN DE<br>DESCARGA) | m3/d | 1548741 | AU | 129600 | 127094,4 | Valor no excedido |
|------------------------------------|------|---------|----|--------|----------|-------------------|



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016*