



Identificación de la Actividad

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente:        | DFZ-2016-6208-XI-NE-EI         |
| Periodo:           | 03-2016                        |
| Rut:               | 77235210-7                     |
| Empresa:           | SOCIEDAD VARGAS Y VARGAS LTDA. |
| Establecimiento:   | SOCIEDAD VARGAS Y VARGAS LTDA. |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (ESTERO EL SALTO)      |
| Norma de Emisión:  | DS.90/00                       |
| RPM Vigente:       | SISS N°137 de fecha 14-01-2011 |

Detalle de la Evaluación

|                   |                             |            |                             |            |                             |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío<br>Autocontrol: | 20-04-2016 | Fecha Límite para<br>Envío: | 20-04-2016 | Entrega dentro del<br>plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

| Parámetro                    | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario  |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| CADMIO                       | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL                  | 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              | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH                           | 8                          | 8                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES  | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS                     | 1                          | 1                            | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA                  | 8                          | 8                            | 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 | 1759424 | AU              | 6 - 8,5        | 7,59            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1759424 | AU              | 35             | 14,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1759425 | AU              | 6 - 8,5        | 7,91            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1759425 | AU              | 35             | 14,9            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1759426 | AU              | 6 - 8,5        | 7,32            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1759426 | AU              | 35             | 17,1            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1759427 | AU              | 6 - 8,5        | 7,64            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1759427 | AU              | 35             | 14,8            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1759428 | AU              | 6 - 8,5        | 7,71            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1759428 | AU              | 35             | 13,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1759429 | AU              | 6 - 8,5        | 7,94            | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C             | 1759429 | AU              | 35             | 14,7            | Valor no excedido |
| PH          | unidades de pH | 1759430 | AU              | 6 - 8,5        | 6,71            | Valor no excedido |

|                             |                |         |    |         |        |                   |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA                 | °C             | 1759430 | AU | 35      | 13,8   | Valor no excedido |
| PH                          | unidades de pH | 1759431 | AU | 6 - 8,5 | 7      | Valor no excedido |
| TEMPERATURA                 | °C             | 1759431 | AU | 35      | 15,2   | Valor no excedido |
| CADMIO                      | mg/l           | 1759432 | AU | 0,01    | <0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL                 | mg/l           | 1759432 | AU | 1       | 0,006  | Valor no excedido |
| DBO5                        | mg/l           | 1759432 | AU | 35      | 6      | Valor no excedido |
| FOSFORO                     | mg/l           | 1759432 | AU | 10      | 1      | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL             | mg/l           | 1759432 | AU | 50      | 2,36   | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l           | 1759432 | AU | 80      | 5      | Valor no excedido |
| SULFATOS                    | mg/l           | 1759432 | AU | 1000    | <5     | Valor no excedido |
| ZINC                        | mg/l           | 1759432 | AU | 3       | <0,002 | 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/d   | 1759424 | AU              | 3,4            | 10              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759425 | AU              | 3,4            | 10              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759426 | AU              | 3,4            | 20              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759427 | AU              | 3,4            | 20              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759428 | AU              | 3,4            | 20              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759429 | AU              | 3,4            | 10              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759430 | AU              | 3,4            | 10              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d   | 1759431 | AU              | 3,4            | 10              | Valor excedido respecto al Límite Exigido |



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