



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2016-5093-XI-NE-EI |
| Periodo: | 01-2016 |
| 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 Autocontrol: | 28-02-2016 | Fecha Límite para Envío: | 22-02-2016 | Entrega fuera del 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 | 1731643 | AU | 6 - 8,5 | 7,3 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731643 | AU | 35 | 14,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731644 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731644 | AU | 35 | 13,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731645 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731645 | AU | 35 | 14,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731646 | AU | 6 - 8,5 | 7,11 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731646 | AU | 35 | 14,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731647 | AU | 6 - 8,5 | 7,4 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731647 | AU | 35 | 15,7 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731648 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731648 | AU | 35 | 19,1 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731649 | AU | 6 - 8,5 | 7,7 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1731649 | AU | 35 | 17,4 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1731650 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1731650 | AU | 35 | 18 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1731651 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1731651 | AU | 1 | 0,018 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1731651 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1731651 | AU | 10 | 0,5 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1731651 | AU | 50 | 4,94 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1731651 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1731651 | AU | 1000 | <5 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1731651 | 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 | 1731643 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731644 | AU | 3,4 | 5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731645 | AU | 3,4 | 5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731646 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731647 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731648 | AU | 3,4 | 20 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731649 | AU | 3,4 | 5 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1731650 | AU | 3,4 | 15 | 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