



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2015-3032-XI-NE-EI |
| Periodo: | 11-2014 |
| 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: | 23-12-2014 | Fecha Límite para Envío: | 22-12-2014 | 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 | 1507149 | AU | 6 - 8,5 | 6,05 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507149 | AU | 35 | 12 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507150 | AU | 6 - 8,5 | 6,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507150 | AU | 35 | 12,6 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507151 | AU | 6 - 8,5 | 6,77 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507151 | AU | 35 | 10,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507152 | AU | 6 - 8,5 | 7,09 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507152 | AU | 35 | 10 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507153 | AU | 6 - 8,5 | 6,98 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507153 | AU | 35 | 9,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507154 | AU | 6 - 8,5 | 7,6 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507154 | AU | 35 | 11,3 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507155 | AU | 6 - 8,5 | 7,24 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| TEMPERATURA | °C | 1507155 | AU | 35 | 11 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1507156 | AU | 6 - 8,5 | 6,89 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1507156 | AU | 35 | 10,7 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1507157 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1507157 | AU | 1 | 0,094 | Valor no excedido |
| DBO5 | mg/l | 1507157 | AU | 35 | <2 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1507157 | AU | 10 | 1,48 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1507157 | AU | 50 | 6,53 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1507157 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1507157 | AU | 1000 | <5 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1507157 | 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 | 1507149 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507150 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507151 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507152 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507153 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507154 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507155 | AU | 3,4 | 10 | Valor excedido respecto al Límite Exigido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1507156 | 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 14-10-2015