



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2013-3968-XI-NE-EI |
| Periodo: | 03-2013 |
| 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: | 20-04-2013 | Fecha Límite para Envío: | 22-04-2013 | Entrega dentro 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 |
|-----------------|----------------|---------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------------|
| CADMIO | mg/l | 1220876 | AU | 0,01 | 0,002 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1220876 | AU | 1 | 1,46 | Valor excedido |
| DBO5 | mg/l | 1220876 | AU | 35 | 29 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1220876 | AU | 10 | 3,62 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL | mg/l | 1220876 | AU | 50 | 15,74 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220868 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220869 | AU | 6 - 8,5 | 6,61 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220870 | AU | 6 - 8,5 | 6,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220871 | AU | 6 - 8,5 | 7,2 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1220872 | AU | 6 - 8,5 | 7,8 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220873 | AU | 6 - 8,5 | 6,78 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220874 | AU | 6 - 8,5 | 6,4 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1220876 | AU | 80 | 22 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1220876 | AU | 1000 | 50 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1220876 | AU | 3 | 0,18 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1220875 | AU | 6 - 8,5 | 6,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220868 | AU | 35 | 13 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220869 | AU | 35 | 12,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220870 | AU | 35 | 11,9 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220871 | AU | 35 | 12,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220872 | AU | 35 | 12,7 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220873 | AU | 35 | 11,5 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220874 | AU | 35 | 11,2 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1220875 | AU | 35 | 12,5 | 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 | 1220875 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220871 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220868 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220874 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220873 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220872 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220870 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1220869 | AU | 3,4 | 3 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2013