



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|---|
| Expediente: | DFZ-2014-5442-IV-NE-EI |
| Periodo: | 06-2014 |
| Rut: | 77856200-6 |
| Empresa: | SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA TRES VALLES |
| Establecimiento: | SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA TRESVALLES (TUNEL SECTOR MANQUEHUA) |
| Punto de descarga: | PUNTO 1 (QUEBRADA CARCAMO) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2070 de fecha 07-06-2011 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 29-07-2014 | Fecha Límite para Envío: | 21-07-2014 | Entrega fuera del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|----------------------------|

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

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|
| ALUMINIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| ARSENICO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 30 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| FOSFORO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 30 | 1 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| SULFATOS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 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 | 1427274 | AU | 6 - 8,5 | 8,27 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1427274 | AU | 35 | 8,9 | Valor no excedido |
| ALUMINIO | mg/l | 1427275 | AU | 5 | 0,335 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1427275 | AU | 0,5 | 0,006 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1427275 | AU | 1 | 0,042 | Valor no excedido |
| FOSFORO | mg/l | 1427275 | AU | 10 | 0,78 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1427275 | AU | 0,3 | 0,022 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1427275 | AU | 1 | 0,009 | Valor no excedido |
| NITROGENO TOTAL KJELDAHL | mg/l | 1427275 | AU | 50 | 3,32 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------|---------|----|------|-----|-------------------|
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1427275 | AU | 80 | <5 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1427275 | AU | 1000 | 287 | 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 | 1427274 | AU | - | 179,5 | Valor no excedido |



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015