



Identificación de la Actividad

| | |
|--------------------|--------------------------------------|
| Expediente: | DFZ-2014-4905-XI-NE-EI |
| Periodo: | 05-2014 |
| Rut: | 78590760-4 |
| Empresa: | SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL TOQUI |
| Establecimiento: | SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA EL TOQUI |
| Punto de descarga: | PUNTO 2 (LA LEÑERA - RIO TOQUI) |
| Norma de Emisión: | DS.90/00 |
| RPM Vigente: | SISS N°2432 de fecha 17-08-2010 |

Detalle de la Evaluación

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|
| Control de Plazos | Fecha envío Autocontrol: | 19-06-2014 | Fecha Límite para Envío: | 20-06-2014 | Entrega dentro del plazo |
|-------------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|------------|-----------------------------|

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

| Parámetro | Frecuencia Mensual Exigida | Frecuencia Mensual Reportada | Comentario |
|------------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| ARSENICO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CADMIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | 1 | 7 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CIANURO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| COBRE TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| CROMO HEXAVALENTE | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| HIERRO DISUELTO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MANGANESO TOTAL | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MERCURIO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| MOLIBDENO | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| PH | 8 | 7 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| PLOMO | 1 | 1 | 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 |
| SULFUROS | 1 | 1 | Informa el parámetro con la frecuencia solicitada |
| TEMPERATURA | 8 | 7 | No informa el parámetro en la frecuencia exigida |
| 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 | 1406206 | AU | 6 - 8,5 | 6,87 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406206 | AU | 40 | 8,42 | Valor no excedido |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|---------|----|---------|--------|-------------------|
| PH | unidades de pH | 1406207 | AU | 6 - 8,5 | 7,02 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406207 | AU | 40 | 10,64 | Valor no excedido |
| CIANURO | mg/l | 1406208 | AU | 1 | <0,02 | Valor no excedido |
| CROMO HEXAVALENTE | mg/l | 1406208 | AU | 0,2 | <0,01 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1406208 | AU | 6 - 8,5 | 6,85 | Valor no excedido |
| SULFUROS | mg/l | 1406208 | AU | 10 | <0,1 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406208 | AU | 40 | 7,08 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1406209 | AU | 6 - 8,5 | 7,84 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406209 | AU | 40 | 11,52 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1406210 | AU | 6 - 8,5 | 7,53 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406210 | AU | 40 | 10,05 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1406211 | AU | 6 - 8,5 | 8,06 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406211 | AU | 40 | 9,78 | Valor no excedido |
| PH | unidades de pH | 1406212 | AU | 6 - 8,5 | 7,25 | Valor no excedido |
| TEMPERATURA | °C | 1406212 | AU | 40 | 8,02 | Valor no excedido |
| ARSENICO | mg/l | 1406213 | AU | 1 | 0,04 | Valor no excedido |
| CADMIO | mg/l | 1406213 | AU | 0,3 | 0,002 | Valor no excedido |
| COBRE TOTAL | mg/l | 1406213 | AU | 3 | <0,005 | Valor no excedido |
| HIERRO DISUELTO | mg/l | 1406213 | AU | 10 | <0,002 | Valor no excedido |
| MANGANESO TOTAL | mg/l | 1406213 | AU | 3 | 2,16 | Valor no excedido |
| MERCURIO | mg/l | 1406213 | AU | 0,01 | <0,001 | Valor no excedido |
| MOLIBDENO | mg/l | 1406213 | AU | 2,5 | <0,005 | Valor no excedido |
| PLOMO | mg/l | 1406213 | AU | 0,5 | 0,032 | Valor no excedido |
| SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES | mg/l | 1406213 | AU | 300 | 6 | Valor no excedido |
| SULFATOS | mg/l | 1406213 | AU | 2000 | 388 | Valor no excedido |
| ZINC | mg/l | 1406213 | AU | 20 | 0,591 | 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 | 1406206 | AU | 2700 | 1650,32 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406207 | AU | 2700 | 1938,59 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406208 | AU | 2700 | 2548,63 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406209 | AU | 2700 | 2561,6 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406210 | AU | 2700 | 1186,12 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406211 | AU | 2700 | 2683,47 | Valor no excedido |
| CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA) | m3/d | 1406212 | AU | 2700 | 2497,78 | Valor no excedido |



Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015