



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3083-XI-NE-EI
Periodo:	07-2013
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:	21-08-2013	Fecha Límite para Envío:	20-08-2013	Entrega fuera 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	5	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	5	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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	5	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
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
ARSENICO	mg/l	1277071	AU	1	0,066	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1277071	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1277066	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1277071	AU	3	0,013	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1277066	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1277071	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1277071	AU	3	2,67	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1277071	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1277071	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277066	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277067	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277068	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277069	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1277070	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1277071	AU	0,5	0,019	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1277071	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1277071	AU	2000	480	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1277066	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277066	AU	40	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277067	AU	40	8,57	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277068	AU	40	4,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277069	AU	40	7,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1277070	AU	40	7,58	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1277071	AU	20	0,49	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	1277069	AU	2700	920,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277067	AU	2700	1780,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277070	AU	2700	1996,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277068	AU	2700	2495,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1277066	AU	2700	2584,7	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014*