



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2760-XI-NE-EI
Periodo:	01-2013
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:	05-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	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	6	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	6	<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	6	<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	1182735	AU	1	0,018	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1182735	AU	0,3	0,016	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1182731	AU	1	0,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1182735	AU	3	0,013	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1182731	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1182735	AU	10	0,073	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1182735	AU	3	2,92	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1182735	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1182735	AU	2,5	0,029	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182729	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182730	AU	6 - 8,5	7,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182731	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182732	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182733	AU	6 - 8,5	6,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1182734	AU	6 - 8,5	6,19	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1182735	AU	0,5	0,032	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1182735	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1182735	AU	2000	780	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1182731	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182729	AU	40	20,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182730	AU	40	19,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182731	AU	40	24,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182732	AU	40	22,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182733	AU	40	20,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1182734	AU	40	16,86	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1182735	AU	20	0,253	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	1182731	AU	2700	492,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182729	AU	2700	568,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182732	AU	2700	1295,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182730	AU	2700	1976,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182734	AU	2700	2408,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1182733	AU	2700	2684,15	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-12-2013*