



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3029-XI-NE-EI
Periodo:	06-2013
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:	18-07-2013	Fecha Límite para Envío:	22-07-2013	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	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	1256023	AU	1	0,076	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1256023	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1256021	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1256023	AU	3	0,011	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1256021	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1256023	AU	10	0,37	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1256023	AU	3	3,34	<b>Valor excedido</b>
MANGANESO TOTAL	mg/l	1262405	RE	3	1,05	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1256023	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1256023	AU	2,5	0,007	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256018	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256019	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256020	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256021	AU	6 - 8,5	7,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1256022	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1256023	AU	0,5	0,019	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1256023	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1256023	AU	2000	492	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1256021	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256018	AU	40	8,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256019	AU	40	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256020	AU	40	8,46	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256021	AU	40	8,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1256022	AU	40	8,9	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1256023	AU	20	0,589	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	1256021	AU	2700	1198,37	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256022	AU	2700	1362,51	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256018	AU	2700	1632,93	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256020	AU	2700	1840,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1256019	AU	2700	2433,3	Valor no excedido

