



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-1578-XI-NE-EI
Periodo:	11-2013
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:	18-12-2013	Fecha Límite para Envío:	20-12-2013	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	1325018	AU	1	0,147	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1325018	AU	0,3	0,011	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1325013	AU	1	0,26	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1325018	AU	3	0,719	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1325013	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1325018	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1325018	AU	3	0,703	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1325018	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1325018	AU	2,5	0,018	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325012	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325013	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325014	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325015	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325016	AU	6 - 8,5	6,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1325017	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1325018	AU	0,5	0,123	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1325018	AU	300	21	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1325018	AU	2000	445	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1325013	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325012	AU	40	12,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325013	AU	40	12,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325014	AU	40	10,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325015	AU	40	10,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325016	AU	40	11,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1325017	AU	40	15,06	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1325018	AU	20	1,22	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	1325013	AU	2700	2155,94	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325017	AU	2700	2163,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325014	AU	2700	2163,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325016	AU	2700	2215,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325015	AU	2700	2341,47	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1325012	AU	2700	2577,41	Valor no excedido



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 16-09-2014*