



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2152-XI-NE-EI
Periodo:	12-2013
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:	20-01-2014	Fecha Límite para Envío:	20-01-2014	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	8	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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	8	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1343801	AU	1	0,098	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1343801	AU	0,3	0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1343798	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1343801	AU	3	0,352	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1343798	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1343801	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1343801	AU	3	3,25	Valor excedido
MERCURIO	mg/l	1343801	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1343801	AU	2,5	0,012	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343793	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343794	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343795	AU	6 - 8,5	6,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343796	AU	6 - 8,5	6,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343797	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343798	AU	6 - 8,5	6,71	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343799	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1343800	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1343801	AU	0,5	0,036	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1343801	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1343801	AU	2000	1155	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1343798	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343793	AU	40	12,86	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343794	AU	40	17,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343795	AU	40	17,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343796	AU	40	17,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343797	AU	40	19,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343798	AU	40	17,68	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343799	AU	40	21,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1343800	AU	40	14,24	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1343801	AU	20	0,163	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	1343798	AU	2700	578,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343800	AU	2700	732,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343793	AU	2700	908,064	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343799	AU	2700	1056,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343794	AU	2700	1604,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343796	AU	2700	1647,61	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343797	AU	2700	2389,69	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1343795	AU	2700	2461,5	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*