



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-3678-XI-NE-EI
Periodo:	12-2014
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:	19-01-2015	Fecha Límite para Envío:	20-01-2015	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	9	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	9	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	9	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
PH	unidades de pH	1513751	AU	6 - 8,5	7,84	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513751	AU	40	13,21	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1513752	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513752	AU	40	13,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513753	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513753	AU	40	16,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513754	AU	6 - 8,5	7,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513754	AU	40	22,45	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1513755	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1513755	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513755	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1513755	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513755	AU	40	11,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513756	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513756	AU	40	11,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513757	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513757	AU	40	11,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513758	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513758	AU	40	15,34	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1513759	AU	6 - 8,5	7,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1513759	AU	40	17,36	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1513760	AU	1	0,026	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1513760	AU	0,3	0,003	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1513760	AU	3	0,011	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1513760	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1513760	AU	3	2,84	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1513760	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1513760	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1513760	AU	0,5	0,014	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1513760	AU	300	21	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1513760	AU	2000	811	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1513760	AU	20	0,191	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	1513751	AU	2700	2564,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513752	AU	2700	2726,1	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513753	AU	2700	1588,06	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513754	AU	2700	2864,6	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513755	AU	2700	1715,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513756	AU	2700	2577,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513757	AU	2700	2322,54	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513758	AU	2700	2341,67	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1513759	AU	2700	2453,18	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-10-2015*