



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-2530-XI-NE-EI
Periodo:	10-2014
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:	19-11-2014	Fecha Límite para Envío:	20-11-2014	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	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	1485840	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485840	AU	40	14,27	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1485841	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485841	AU	40	11,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485842	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485842	AU	40	12,49	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485843	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485843	AU	40	14,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485844	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485844	AU	40	14,11	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1485845	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1485845	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485845	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1485845	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485845	AU	40	11,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485846	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485846	AU	40	12,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485847	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485847	AU	40	13,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1485848	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1485848	AU	40	8,78	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1485849	AU	1	0,085	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1485849	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1485849	AU	3	0,261	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1485849	AU	10	0,02	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1485849	AU	3	1,72	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1485849	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1485849	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1485849	AU	0,5	0,024	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1485849	AU	300	21	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1485849	AU	2000	311	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1485849	AU	20	0,142	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	1485840	AU	2700	2701,3	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485841	AU	2700	2586,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485842	AU	2700	2564,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485843	AU	2700	2577,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485844	AU	2700	2183,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485845	AU	2700	1936,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485846	AU	2700	781,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485847	AU	2700	262,6	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1485848	AU	2700	1026,2	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	--------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 12-10-2015*