



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1270-XI-NE-EI
Periodo:	10-2015
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:	14-11-2015	Fecha Límite para Envío:	20-11-2015	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	1672402	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672402	AU	40	11,54	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1672403	AU	1	0,14	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1672403	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672403	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1672403	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672403	AU	40	3,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672404	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672404	AU	40	14,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672405	AU	6 - 8,5	7,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672405	AU	40	13,65	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672406	AU	6 - 8,5	8,37	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672406	AU	40	13,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672407	AU	6 - 8,5	8,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672407	AU	40	14,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672408	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672408	AU	40	12,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672409	AU	6 - 8,5	7,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672409	AU	40	10,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1672410	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1672410	AU	40	11,52	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1672411	AU	1	0,082	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1672411	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1672411	AU	3	0,027	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1672411	AU	10	0,038	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1672411	AU	3	1,29	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1672411	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1672411	AU	2,5	0,016	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1672411	AU	0,5	0,022	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1672411	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1672411	AU	2000	408	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1672411	AU	20	0,156	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	1672402	AU	2700	2954,62	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672403	AU	2700	2235,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672404	AU	2700	2551,62	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672405	AU	2700	2386,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672406	AU	2700	2310,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672407	AU	2700	2781,67	<b>Valor excedido respecto al Límite Exigido</b>
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672408	AU	2700	2513,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672409	AU	2700	2121,71	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1672410	AU	2700	1707,2	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	--------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016*