



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-1784-XI-NE-EI
Periodo:	11-2015
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:	11-12-2015	Fecha Límite para Envío:	21-12-2015	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
CIANURO	mg/l	1687465	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1687465	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687465	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1687465	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687465	AU	40	13,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687466	AU	6 - 8,5	7,66	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687466	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687467	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687467	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687468	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687468	AU	40	13,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687469	AU	6 - 8,5	7,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687469	AU	40	14,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687470	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687470	AU	40	11,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687471	AU	6 - 8,5	7,76	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687471	AU	40	11,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687472	AU	6 - 8,5	6,72	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687472	AU	40	18,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1687473	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1687473	AU	40	16,42	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1687474	AU	1	0,093	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1687474	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1687474	AU	3	0,024	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1687474	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1687474	AU	3	1,47	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1687474	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1687474	AU	2,5	0,015	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1687474	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1687474	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1687474	AU	2000	433	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1687474	AU	20	0,144	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	1687465	AU	2700	1208,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687466	AU	2700	1305,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687467	AU	2700	1912,82	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687468	AU	2700	1386,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687469	AU	2700	2148,78	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687470	AU	2700	1067,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687471	AU	2700	1541,99	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687472	AU	2700	1615,41	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1687473	AU	2700	1743,91	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*