



### Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-2299-XI-NE-EI
Periodo:	12-2015
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:	08-01-2016	Fecha Límite para Envío:	20-01-2016	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	1702924	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1702924	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702924	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1702924	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702924	AU	40	16,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702925	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702925	AU	40	15,73	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702926	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702926	AU	40	15,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702927	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702927	AU	40	15,41	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702928	AU	6 - 8,5	7,62	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702928	AU	40	16,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702929	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702929	AU	40	14,48	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702930	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702930	AU	40	19,47	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702931	AU	6 - 8,5	7,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702931	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1702932	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1702932	AU	40	18,09	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1702933	AU	1	0,073	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1702933	AU	0,3	0,013	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1702933	AU	3	0,037	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1702933	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1702933	AU	3	1,21	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1702933	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1702933	AU	2,5	0,011	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1702933	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1702933	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1702933	AU	2000	358	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1702933	AU	20	0,071	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	1702924	AU	2700	953,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702925	AU	2700	2392	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702926	AU	2700	1268,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702927	AU	2700	1971,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702928	AU	2700	1004,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702929	AU	2700	1221,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702930	AU	2700	1725,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702931	AU	2700	1798,9	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1702932	AU	2700	1844,7	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*