



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7851-XI-NE-EI
Periodo:	06-2016
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:	11-07-2016	Fecha Límite para Envío:	20-07-2016	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
PH	unidades de pH	1790657	AU	6 - 8,5	7,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790657	AU	40	8,5	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1790658	AU	6 - 8,5	6,94	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790658	AU	40	12,67	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1790659	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1790659	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790659	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1790659	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790659	AU	40	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790660	AU	6 - 8,5	8,32	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790660	AU	40	9,63	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790661	AU	6 - 8,5	8,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790661	AU	40	8,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790662	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790662	AU	40	11,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790663	AU	6 - 8,5	7,81	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790663	AU	40	9,53	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790664	AU	6 - 8,5	7,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790664	AU	40	9,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1790665	AU	6 - 8,5	6,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1790665	AU	40	9,63	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1790666	AU	1	0,254	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1790666	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1790666	AU	3	0,086	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1790666	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1790666	AU	3	0,882	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1790666	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1790666	AU	2,5	0,018	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1790666	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1790666	AU	300	12	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1790666	AU	2000	475	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1790666	AU	20	0,123	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	1790657	AU	2700	94,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790658	AU	2700	1887,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790659	AU	2700	1043,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790660	AU	2700	1891,29	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790661	AU	2700	940,03	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790662	AU	2700	2496,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790663	AU	2700	1148,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790664	AU	2700	1080	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1790665	AU	2700	1391,9	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	--------	-------------------



*Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016*