



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-3137-XI-NE-EI
Periodo:	08-2013
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:	16-09-2013	Fecha Límite para Envío:	23-09-2013	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	5	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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
ARSENICO	mg/l	1282617	AU	1	0,056	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1282617	AU	0,3	0,003	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1282614	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1282617	AU	3	0,027	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1282614	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1282617	AU	10	0,009	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1282617	AU	3	2,81	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1282617	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1282617	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282612	AU	6 - 8,5	8,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282613	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282614	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282615	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1282616	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1282617	AU	0,5	0,016	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1282617	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1282617	AU	2000	433	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1282614	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282612	AU	40	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282613	AU	40	5,78	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282614	AU	40	5,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282615	AU	40	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1282616	AU	40	8,5	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1282617	AU	20	0,402	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	1282614	AU	2700	834,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282615	AU	2700	1465,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282616	AU	2700	1717,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282613	AU	2700	1826,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1282612	AU	2700	2282,76	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014