



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2976-XI-NE-EI
Periodo:	05-2013
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:	18-06-2013	Fecha Límite para Envío:	20-06-2013	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	1240405	AU	1	0,023	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1240405	AU	0,3	0,005	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1240401	AU	1	0,03	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1240405	AU	3	0,015	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1240401	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1240405	AU	10	0,02	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1240405	AU	3	1,94	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1240405	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1240405	AU	2,5	0,008	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240400	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240401	AU	6 - 8,5	6,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240402	AU	6 - 8,5	6,54	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240403	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1240404	AU	6 - 8,5	7,65	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1240405	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1240405	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1240405	AU	2000	435	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1240401	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240400	AU	40	8,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240401	AU	40	1,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240402	AU	40	9,26	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240403	AU	40	10,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1240404	AU	40	10,11	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1240405	AU	20	0,077	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	1240401	AU	2700	1199,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240400	AU	2700	2108,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240402	AU	2700	2558,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240403	AU	2700	2647,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1240404	AU	2700	2698,11	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