



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-6327-XI-NE-EI
Periodo:	09-2013
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:	18-10-2013	Fecha Límite para Envío:	21-10-2013	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	6	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	6	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	6	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	1298341	AU	1	0,186	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1298341	AU	0,3	0,018	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1298339	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1298341	AU	3	0,161	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1298339	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1298341	AU	10	0,107	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1298341	AU	3	1,27	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1298341	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1298341	AU	2,5	0,011	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298335	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298336	AU	6 - 8,5	7,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298337	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298338	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298339	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1298340	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1298341	AU	0,5	0,108	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1298341	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1298341	AU	2000	206	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1298339	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298335	AU	40	9,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298336	AU	40	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298337	AU	40	12,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298338	AU	40	11,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298339	AU	40	5,71	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1298340	AU	40	10,41	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1298341	AU	20	2,44	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	1298338	AU	2700	767,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298337	AU	2700	784,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298335	AU	2700	1458,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298340	AU	2700	1494,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298336	AU	2700	1511,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1298339	AU	2700	1972,86	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