



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-7304-XI-NE-EI
Periodo:	05-2016
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:	10-06-2016	Fecha Límite para Envío:	20-06-2016	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	1776588	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1776588	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776588	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1776588	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776588	AU	40	11,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776589	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776589	AU	40	12,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776590	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776590	AU	40	11,22	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776591	AU	6 - 8,5	6,05	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776591	AU	40	11,57	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776592	AU	6 - 8,5	7,85	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776592	AU	40	15,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776593	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776593	AU	40	11,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776594	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776594	AU	40	8,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776595	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776595	AU	40	8,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1776596	AU	6 - 8,5	8,29	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1776596	AU	40	11,29	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1776597	AU	1	0,012	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1776597	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1776597	AU	3	0,011	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1776597	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1776597	AU	3	0,62	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1776597	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1776597	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1776597	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1776597	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1776597	AU	2000	362	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1776597	AU	20	0,066	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	1776588	AU	2700	1256,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776589	AU	2700	1693,44	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776590	AU	2700	880,41	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776591	AU	2700	1915,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776592	AU	2700	1449,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776593	AU	2700	972	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776594	AU	2700	1805,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776595	AU	2700	1913,76	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1776596	AU	2700	1738,36	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