



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-5111-XI-NE-EI
Periodo:	01-2016
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:	17-02-2016	Fecha Límite para Envío:	22-02-2016	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	1724733	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724733	AU	40	16,4	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1724734	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724734	AU	40	24,54	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1724735	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1724735	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724735	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1724735	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724735	AU	40	13,94	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724736	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724736	AU	40	23,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724737	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724737	AU	40	12,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724738	AU	6 - 8,5	7,12	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724738	AU	40	12,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724739	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724739	AU	40	21,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724740	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724740	AU	40	25,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1724741	AU	6 - 8,5	7,14	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1724741	AU	40	17,83	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1724742	AU	1	0,409	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1724742	AU	0,3	0,008	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1724742	AU	3	0,025	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1724742	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1724742	AU	3	0,591	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1724742	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1724742	AU	2,5	0,017	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1724742	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1724742	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1724742	AU	2000	605	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1724742	AU	20	0,108	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	1724733	AU	2700	1166,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724734	AU	2700	868,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724735	AU	2700	694,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724736	AU	2700	732,87	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724737	AU	2700	1024,11	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724738	AU	2700	479,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724739	AU	2700	651,56	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724740	AU	2700	1725,55	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1724741	AU	2700	4656,96	Valor excedido respecto al Límite Exigido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	--



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