



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1916-XI-NE-EI
Periodo:	10-2016
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:	14-11-2016	Fecha Límite para Envío:	21-11-2016	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	1848329	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1848329	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848329	AU	6 - 8,5	8,17	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1848329	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848329	AU	40	14,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848330	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848330	AU	40	12,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848331	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848331	AU	40	9,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848332	AU	6 - 8,5	8,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848332	AU	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848333	AU	6 - 8,5	7,55	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848333	AU	40	17,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848334	AU	6 - 8,5	7,51	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848334	AU	40	20,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848335	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848335	AU	40	13,12	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848336	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848336	AU	40	15,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1848337	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1848337	AU	40	15,7	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1848338	AU	1	0,12	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1848338	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1848338	AU	3	0,019	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1848338	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1848338	AU	3	0,254	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1848338	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1848338	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1848338	AU	0,5	0,019	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1848338	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1848338	AU	2000	215	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1848338	AU	20	0,099	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	1848329	AU	2700	1069,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848330	AU	2700	1124,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848331	AU	2700	1305,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848332	AU	2700	2448,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848333	AU	2700	2433,88	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848334	AU	2700	1321,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848335	AU	2700	1458,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848336	AU	2700	2582,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1848337	AU	2700	1954,63	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017