



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-3086-XI-NE-EI
Periodo:	12-2016
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:	07-01-2017	Fecha Límite para Envío:	20-01-2017	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	1875221	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875221	AU	40	18,8	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1875222	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875222	AU	40	14,11	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1875223	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1875223	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875223	AU	6 - 8,5	7,41	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1875223	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875223	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875224	AU	6 - 8,5	7,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875224	AU	40	20,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875225	AU	6 - 8,5	7,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875225	AU	40	16,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875226	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875226	AU	40	18,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875227	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875227	AU	40	17,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875228	AU	6 - 8,5	6,93	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875228	AU	40	15,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1875229	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1875229	AU	40	18,2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1875230	AU	1	0,052	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1875230	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1875230	AU	3	<0,005	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1875230	AU	10	0,014	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1875230	AU	3	1,3	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1875230	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1875230	AU	2,5	0,011	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1875230	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1875230	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1875230	AU	2000	479	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1875230	AU	20	0,112	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	1875221	AU	2700	2660,25	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875222	AU	2700	1304,64	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875223	AU	2700	1221,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875224	AU	2700	2185,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875225	AU	2700	1825,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875226	AU	2700	2008,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875227	AU	2700	2343,16	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875228	AU	2700	2342,16	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1875229	AU	2700	2027,7	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