



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-841-XI-NE-EI
Periodo:	08-2016
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:	16-09-2016	Fecha Límite para Envío:	20-09-2016	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	1824383	AU	6 - 8,5	7,09	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824383	AU	40	10,6	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1824384	AU	6 - 8,5	7,16	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824384	AU	40	11,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824385	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824385	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824386	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824386	AU	40	10,9	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1824387	AU	1	0,164	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1824387	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824387	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1824387	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824387	AU	40	7,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824388	AU	6 - 8,5	7,63	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824388	AU	40	11,07	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824389	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824389	AU	40	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824390	AU	6 - 8,5	8,08	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824390	AU	40	12,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1824391	AU	6 - 8,5	7,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1824391	AU	40	11,1	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1824392	AU	1	0,092	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1824392	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1824392	AU	3	0,011	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1824392	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1824392	AU	3	0,684	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1824392	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1824392	AU	2,5	0,011	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1824392	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1824392	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1824392	AU	2000	461	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1824392	AU	20	0,266	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	1824383	AU	2700	62,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824384	AU	2700	2515,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824385	AU	2700	1359,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824386	AU	2700	1296,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824387	AU	2700	1327,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824388	AU	2700	2669,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824389	AU	2700	2566,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824390	AU	2700	2145,31	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1824391	AU	2700	1116,28	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 21-04-2017