



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-8095-XI-NE-EI
Periodo:	08-2015
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:	16-09-2015	Fecha Límite para Envío:	21-09-2015	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	9	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	1649511	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649511	AU	6 - 8,5	6,4	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1649511	AU	40	7,71	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649512	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649512	AU	6 - 8,5	6,98	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649512	AU	40	7,47	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649513	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649513	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649513	AU	40	5,7	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649514	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1649514	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649514	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1649514	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649514	AU	40	5,64	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649515	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649515	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649515	AU	40	8,88	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649516	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649516	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649516	AU	40	8,43	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649517	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649517	AU	6 - 8,5	6,58	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649517	AU	40	7,95	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649518	AU	1	0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649518	AU	6 - 8,5	7,02	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649518	AU	40	8,05	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1649519	AU	1	0,02	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1649519	AU	6 - 8,5	6,99	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1649519	AU	40	8,11	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1649520	AU	1	0,026	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1649520	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1649520	AU	3	<0,005	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1649520	AU	10	0,067	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1649520	AU	3	2,33	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1649520	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1649520	AU	2,5	0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1649520	AU	0,5	0,03	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1649520	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1649520	AU	2000	476	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1649520	AU	20	0,122	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	1649511	AU	2700	2379,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649512	AU	2700	3425,39	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649513	AU	2700	4053,12	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649514	AU	2700	2130,1	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649515	AU	2700	2527,84	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649516	AU	2700	1555,83	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649517	AU	2700	2310,95	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649518	AU	2700	2186,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1649519	AU	2700	2127,53	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016