



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-180-XI-NE-EI
Periodo:	09-2015
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:	16-10-2015	Fecha Límite para Envío:	20-10-2015	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	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	8	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	1660199	AU	6 - 8,5	6,91	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660199	AU	40	8,29	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1660200	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660200	AU	40	10,67	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1660201	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1660201	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660201	AU	6 - 8,5	7,19	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1660201	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660201	AU	40	9,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660202	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660202	AU	40	8,39	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660203	AU	6 - 8,5	6,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660203	AU	40	8,81	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660204	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660204	AU	40	9,23	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660205	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660205	AU	40	11,98	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660206	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1660207	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1660207	AU	40	10,72	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1660208	AU	1	0,068	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1660208	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1660208	AU	3	0,204	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1660208	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1660208	AU	3	2,03	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1660208	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1660208	AU	2,5	0,014	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1660208	AU	0,5	0,062	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1660208	AU	300	13	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1660208	AU	2000	367	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1660208	AU	20	0,263	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	1660199	AU	2700	2290,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660200	AU	2700	1776,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660201	AU	2700	2375,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660202	AU	2700	1951,86	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660203	AU	2700	1725,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660204	AU	2700	2147,05	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660205	AU	2700	2078,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660206	AU	2700	1965,35	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1660207	AU	2700	703,99	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