



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-4344-XI-NE-EI
Periodo:	01-2015
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:	17-02-2015	Fecha Límite para Envío:	20-02-2015	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	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	1526787	AU	6 - 8,5	6,59	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526787	AU	40	15,48	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1526788	AU	6 - 8,5	7,82	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526788	AU	40	10,22	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1526789	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1526789	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526789	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1526789	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526789	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526790	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526790	AU	40	14,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526791	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526791	AU	40	14,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526792	AU	6 - 8,5	7,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526792	AU	40	11,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526793	AU	6 - 8,5	7,44	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526793	AU	40	11,08	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526794	AU	6 - 8,5	7,15	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526794	AU	40	17,36	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1526795	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1526795	AU	40	17,31	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1526796	AU	1	0,129	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1526796	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1526796	AU	3	0,149	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1526796	AU	10	0,016	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1526796	AU	3	1,5	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1526796	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1526796	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1526796	AU	0,5	0,039	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1526796	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1526796	AU	2000	477	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1526796	AU	20	0,148	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	1526787	AU	2700	2280,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526788	AU	2700	2564,69	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526789	AU	2700	342,14	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526790	AU	2700	2452,89	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526791	AU	2700	2520,28	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526792	AU	2700	2673,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526793	AU	2700	2631,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526794	AU	2700	2782,75	Valor excedido respecto al Límite Exigido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1526795	AU	2700	2205,67	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-01-2016