



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-5756-XI-NE-EI
Periodo:	06-2015
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:	20-07-2015	Fecha Límite para Envío:	20-07-2015	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	8	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	8	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
CIANURO	mg/l	1620315	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1620315	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620315	AU	6 - 8,5	7,26	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1620315	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620315	AU	40	8,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620316	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620316	AU	40	8,44	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620317	AU	6 - 8,5	8,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620317	AU	40	8,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620318	AU	6 - 8,5	8,42	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620318	AU	40	5,33	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620319	AU	6 - 8,5	8,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620319	AU	40	6,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620320	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620320	AU	40	9,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620321	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620321	AU	40	7,15	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1620322	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1620322	AU	40	7,19	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1620323	AU	1	0,075	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1620323	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1620323	AU	3	0,008	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1620323	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1620323	AU	3	0,625	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1620323	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1620323	AU	2,5	0,006	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1620323	AU	0,5	0,027	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1620323	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1620323	AU	2000	282	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1620323	AU	20	0,26	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	1620315	AU	2700	907,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620316	AU	2700	2591,38	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620317	AU	2700	2140,96	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620318	AU	2700	1707,17	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620319	AU	2700	2552,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620320	AU	2700	2520,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620321	AU	2700	2700,91	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1620322	AU	2700	2755,47	Valor excedido respecto al Límite Exigido



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