



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-866-XI-NE-EI
Periodo:	07-2014
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:	19-08-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	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
PH	unidades de pH	1434966	AU	6 - 8,5	7,34	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434966	AU	40	8,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1434967	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434967	AU	40	9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1434968	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434968	AU	40	4,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1434969	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434969	AU	40	6,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1434970	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434970	AU	40	13	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1434971	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1434971	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1434971	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1434971	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434971	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1434972	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434972	AU	40	9,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1434973	AU	6 - 8,5	8,5	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1434973	AU	40	4,2	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1434974	AU	1	0,056	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1434974	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1434974	AU	3	0,062	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1434974	AU	10	0,135	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1434974	AU	3	1,13	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1434974	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1434974	AU	2,5	0,02	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1434974	AU	0,5	0,102	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1434974	AU	300	11	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1434974	AU	2000	454	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1434974	AU	20	0,78	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	1434966	AU	2700	2715,31	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434967	AU	2700	2639,12	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434968	AU	2700	406,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434969	AU	2700	2862,37	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434970	AU	2700	2844,1	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434971	AU	2700	2946,59	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434972	AU	2700	1560,74	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1434973	AU	2700	1794,98	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015