



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1402-XI-NE-EI
Periodo:	08-2014
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:	18-09-2014	Fecha Límite para Envío:	22-09-2014	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	1462601	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462601	AU	40	5,4	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1462602	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1462602	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462602	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1462602	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462602	AU	40	9,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462603	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462603	AU	40	9,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462604	AU	6 - 8,5	7,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462604	AU	40	4,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462605	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462605	AU	40	8,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462606	AU	6 - 8,5	8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462606	AU	40	11,18	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462607	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462607	AU	40	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1462608	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1462608	AU	40	12,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1462609	AU	1	0,128	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1462609	AU	0,3	0,004	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1462609	AU	3	0,05	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1462609	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1462609	AU	3	0,644	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1462609	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1462609	AU	2,5	0,01	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1462609	AU	0,5	0,078	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1462609	AU	300	27	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1462609	AU	2000	293	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1462609	AU	20	0,66	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	1462601	AU	2700	2463,31	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462602	AU	2700	2702,76	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462603	AU	2700	2818,48	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462604	AU	2700	1189,19	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462605	AU	2700	2877,62	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462606	AU	2700	1316,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462607	AU	2700	1778,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1462608	AU	2700	2331,65	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