



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-2829-XI-NE-EI
Periodo:	01-2014
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:	20-02-2014	Fecha Límite para Envío:	20-02-2014	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	7	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	7	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	7	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	1353595	AU	1	<0,02	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1353595	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353595	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1353595	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353595	AU	40	15,62	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353596	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353596	AU	40	12,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353597	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353597	AU	40	7,35	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353598	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353598	AU	40	10,75	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353599	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353599	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353600	AU	6 - 8,5	7,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353600	AU	40	12,32	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1353601	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1353601	AU	40	11,27	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1353602	AU	1	0,034	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1353602	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1353602	AU	3	0,01	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1353602	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1353602	AU	3	2,77	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1353602	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1353602	AU	2,5	<0,005	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1353602	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1353602	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1353602	AU	2000	558	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1353602	AU	20	0,208	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	1353595	AU	2700	401,76	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353596	AU	2700	2212,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353597	AU	2700	2673,63	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353598	AU	2700	1560,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353599	AU	2700	1659,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353600	AU	2700	2564,5	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1353601	AU	2700	2255,23	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2014