



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-5475-XI-NE-EI
Periodo:	06-2014
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:	19-07-2014	Fecha Límite para Envío:	21-07-2014	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
PH	unidades de pH	1422379	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422379	AU	40	6,7	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1422380	AU	1	<0,01	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1422380	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422380	AU	6 - 8,5	7	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1422380	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422380	AU	40	7,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422381	AU	6 - 8,5	7,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422381	AU	40	6,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422382	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422382	AU	40	7,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422383	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422383	AU	40	7,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422384	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422384	AU	40	10,4	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1422385	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1422385	AU	40	11	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1422386	AU	1	0,018	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1422386	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1422386	AU	3	0,097	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1422386	AU	10	0,058	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1422386	AU	3	2,11	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1422386	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1422386	AU	2,5	0,06	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1422386	AU	0,5	0,069	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1422386	AU	300	9	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1422386	AU	2000	348	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1422386	AU	20	0,525	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	1422379	AU	2700	2439,79	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422380	AU	2700	2897,68	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422381	AU	2700	2691,59	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422382	AU	2700	2716,5	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422383	AU	2700	2867,41	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422384	AU	2700	2899,21	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1422385	AU	2700	2973,93	Valor excedido respecto al Límite Exigido



Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015