



## Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2014-4335-XI-NE-EI
Periodo:	04-2014
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:	19-05-2014	Fecha Límite para Envío:	20-05-2014	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

**Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa**

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	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

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	6	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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	6	<b>No informa el parámetro en la frecuencia exigida</b>
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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	1391839	AU	6 - 8,5	7,01	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391839	AU	40	10,58	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391840	AU	6 - 8,5	7,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391840	AU	40	14,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391841	AU	6 - 8,5	7,52	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391841	AU	40	16,82	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391842	AU	6 - 8,5	6,65	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391842	AU	40	14,51	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1391843	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1391843	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1391843	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391843	AU	6 - 8,5	7,03	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1391843	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391843	AU	40	13,04	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1391844	AU	6 - 8,5	6,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1391844	AU	40	10,63	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1391845	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1391845	AU	10	0,285	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1391845	AU	1	0,014	Valor no excedido
BORO	mg/l	1391845	AU	3	0,493	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1391845	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1391845	AU	2000	22,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1391845	AU	3	0,026	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1391845	AU	300	11	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1391845	AU	5	<0,2	Valor no excedido

FOSFORO	mg/l	1391845	AU	15	<0,2	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1391845	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1391845	AU	10	0,075	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1391845	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1391845	AU	3	2,9	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1391845	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1391845	AU	2,5	0,011	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1391845	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1391845	AU	75	6,21	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1391845	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1391845	AU	0,5	0,033	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1391845	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1391845	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1391845	AU	300	5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1391845	AU	2000	545	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1391845	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1391845	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1391845	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1391845	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1391845	AU	20	0,202	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	1391839	AU	2700	741,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391840	AU	2700	1324,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391841	AU	2700	1718,36	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391842	AU	2700	2655,15	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391843	AU	2700	993,77	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1391844	AU	2700	1409,41	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 05-02-2015