



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2922-XI-NE-EI
Periodo:	04-2013
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:	20-05-2013	Fecha Límite para Envío:	20-05-2013	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	5	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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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	5	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
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
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1233794	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1233794	AU	10	0,592	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1233794	AU	1	0,04	Valor no excedido
BORO	mg/l	1233794	AU	3	0,171	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1233794	AU	0,3	<0,001	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1233791	AU	1	0,52	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1233794	AU	2000	20,8	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1233794	AU	3	0,067	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1233791	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1233791	AU	0,2	0,2	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1233794	AU	300	2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1233794	AU	5	0,31	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1233794	AU	15	0,49	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1233794	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1233794	AU	10	0,082	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1233794	AU	1	<2	Valor excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1233794	AU	3	1,99	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1233794	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido

MOLIBDENO	mg/l	1233794	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1233794	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1233794	AU	75	36,3	Valor no excedido
PENTACLOROFE NOL	mg/l	1233794	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1233789	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1233790	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1233791	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1233792	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1233793	AU	6 - 8,5	6,75	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1233794	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1233794	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1233794	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1233794	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1233794	AU	2000	556	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1233791	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1233789	AU	40	12,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1233790	AU	40	14,48	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1233791	AU	40	12,77	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1233792	AU	40	14,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1233793	AU	40	14,08	Valor no excedido
TETRACLOROET ENO	mg/l	1233794	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1233794	AU	7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETAN O	mg/l	1233794	AU	0,5	0,008	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1233794	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1233794	AU	20	0,026	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	1233791	AU	2700	1136,33	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1233789	AU	2700	1466,52	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1233792	AU	2700	1470,49	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1233793	AU	2700	1971,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1233790	AU	2700	2017,77	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 03-01-2014