



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6766-XI-NE-EI
Periodo:	04-2016
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:	13-05-2016	Fecha Límite para Envío:	20-05-2016	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	1	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CIANURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	8	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PLOMO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	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	1762645	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762645	AU	40	10,31	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762646	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762646	AU	40	10,17	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762647	AU	6 - 8,5	7,13	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762647	AU	40	9,95	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1762648	AU	1	<0,02	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1762648	AU	1000	<2	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1762648	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762648	AU	6 - 8,5	6,67	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1762648	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762648	AU	40	10,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762649	AU	6 - 8,5	6,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762649	AU	40	13,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762650	AU	6 - 8,5	8,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762650	AU	40	11,84	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762651	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762651	AU	40	11,61	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762652	AU	6 - 8,5	6,87	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762652	AU	40	13,51	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1762653	AU	6 - 8,5	8,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1762653	AU	40	10,23	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1762654	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1762654	AU	10	0,117	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1762654	AU	1	0,059	Valor no excedido

BORO	mg/l	1762654	AU	3	0,078	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1762654	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1762654	AU	2000	18,5	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1762654	AU	3	<0,005	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1762654	AU	300	3	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1762654	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1762654	AU	15	2,58	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1762654	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1762654	AU	10	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1762654	AU	1	0,016	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1762654	AU	3	0,951	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1762654	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1762654	AU	2,5	0,009	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1762654	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1762654	AU	75	8,49	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1762654	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1762654	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1762654	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1762654	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1762654	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1762654	AU	2000	454	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1762654	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1762654	AU	7	0,07	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1762654	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1762654	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1762654	AU	20	0,096	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	1762645	AU	2700	1818,72	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762646	AU	2700	2317,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762647	AU	2700	2126,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762648	AU	2700	888,883	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762649	AU	2700	1823,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762650	AU	2700	1969,92	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762651	AU	2700	1885,24	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762652	AU	2700	2179	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1762653	AU	2700	1828,22	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 31-12-2016