



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-1377-XI-NE-EI
Periodo:	09-2016
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:	18-10-2016	Fecha Límite para Envío:	20-10-2016	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	9	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	9	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	0	No informa el parámetro exigido
TEMPERATURA	8	9	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	1839114	AU	6 - 8,5	8,4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839114	AU	40	11,9	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1839115	AU	6 - 8,5	8,39	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839115	AU	40	13,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839116	AU	6 - 8,5	7,47	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839116	AU	40	12,5	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839117	AU	6 - 8,5	7,54	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839117	AU	40	13,5	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1839118	AU	1	0,047	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1839118	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839118	AU	6 - 8,5	7,74	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839118	AU	40	10,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839119	AU	6 - 8,5	7,61	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839119	AU	40	7,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839120	AU	6 - 8,5	8,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839120	AU	40	13,2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839121	AU	6 - 8,5	7,22	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839121	AU	40	17,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1839122	AU	6 - 8,5	7,28	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1839122	AU	40	13,7	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1839123	AU	1	0,395	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1839123	AU	0,3	0,009	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1839123	AU	3	0,1	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1839123	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1839123	AU	3	1	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1839123	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1839123	AU	2,5	0,016	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1839123	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1839123	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1839123	AU	2000	318	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1839123	AU	20	0,14	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	1839114	AU	2700	1722,81	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839115	AU	2700	2566,08	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839116	AU	2700	2488,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839117	AU	2700	2507,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839118	AU	2700	1219,97	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839119	AU	2700	1786,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839120	AU	2700	2067,55	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839121	AU	2700	605,66	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1839122	AU	2700	97,63	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 24-04-2017