



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2017-2539-XI-NE-EI
Periodo:	11-2016
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:	11-12-2016	Fecha Límite para Envío:	20-12-2016	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	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
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	1861282	AU	6 - 8,5	7,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861282	AU	40	12,2	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1861283	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861283	AU	40	10,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861284	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861284	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861285	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861285	AU	40	13,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861286	AU	6 - 8,5	7,38	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861286	AU	40	16	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1861287	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1861287	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861287	AU	6 - 8,5	7,25	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1861287	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861287	AU	40	16,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861288	AU	6 - 8,5	7,67	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861288	AU	40	19,9	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861289	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861289	AU	40	19,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1861290	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1861290	AU	40	11,8	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1861291	AU	1	0,909	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1861291	AU	0,3	0,018	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1861291	AU	3	0,07	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1861291	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1861291	AU	3	1,16	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1861291	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1861291	AU	2,5	0,011	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1861291	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1861291	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1861291	AU	2000	417	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1861291	AU	20	0,263	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	1861282	AU	2700	2439,9	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861283	AU	2700	1596,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861284	AU	2700	1710,7	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861285	AU	2700	794,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861286	AU	2700	1146,3	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861287	AU	2700	2224,8	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861288	AU	2700	2384,6	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861289	AU	2700	1909,4	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1861290	AU	2700	1701,6	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