



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-6225-XI-NE-EI
Periodo:	03-2016
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:	15-04-2016	Fecha Límite para Envío:	20-04-2016	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
CIANURO	mg/l	1749264	AU	1	0,946	Valor no excedido

CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1749264	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749264	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1749264	AU	10	0,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749264	AU	40	15,96	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749265	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749265	AU	40	18,99	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749266	AU	6 - 8,5	7,17	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749266	AU	40	20,69	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749267	AU	6 - 8,5	7,31	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749267	AU	40	18,29	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749268	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749268	AU	40	16,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749269	AU	6 - 8,5	6,73	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749269	AU	40	10,64	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749270	AU	6 - 8,5	6,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749270	AU	40	13,55	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749271	AU	6 - 8,5	7,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749271	AU	40	16,11	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1749272	AU	6 - 8,5	7,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1749272	AU	40	17,5	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1749273	AU	1	0,008	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1749273	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1749273	AU	3	<0,005	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1749273	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1749273	AU	3	0,262	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1749273	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1749273	AU	2,5	0,029	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1749273	AU	0,5	<0,01	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1749273	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1749273	AU	2000	866	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1749273	AU	20	<0,002	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	1749264	AU	2700	677,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749265	AU	2700	2303,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749266	AU	2700	2110,75	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749267	AU	2700	537,4	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749268	AU	2700	1424,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749269	AU	2700	1575,07	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749270	AU	2700	1273,53	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749271	AU	2700	1480,89	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1749272	AU	2700	1457,56	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