



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2016-8399-XI-NE-EI
Periodo:	07-2016
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:	19-08-2016	Fecha Límite para Envío:	22-08-2016	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	1813736	AU	6 - 8,5	7,96	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813736	AU	40	6,58	Valor no excedido

CIANURO	mg/l	1813737	AU	1	0,061	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1813737	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813737	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1813737	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813737	AU	40	6,28	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813738	AU	6 - 8,5	8,25	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813738	AU	40	12,88	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813739	AU	6 - 8,5	7,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813739	AU	40	10,72	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813740	AU	6 - 8,5	6,88	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813740	AU	40	8,25	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813741	AU	6 - 8,5	8,35	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813741	AU	40	6,14	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813742	AU	6 - 8,5	7,43	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813742	AU	40	9,46	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813743	AU	6 - 8,5	7,64	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813743	AU	40	8,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1813744	AU	6 - 8,5	7,18	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1813744	AU	40	8,9	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1813745	AU	1	<0,001	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1813745	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1813745	AU	3	0,016	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1813745	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1813745	AU	3	0,149	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1813745	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1813745	AU	2,5	0,012	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1813745	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1813745	AU	300	6	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1813745	AU	2000	414	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1813745	AU	20	0,023	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	1813736	AU	2700	452,73	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813737	AU	2700	1275,26	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813738	AU	2700	2635,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813739	AU	2700	2114,2	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813740	AU	2700	1995,84	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813741	AU	2700	1319,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813742	AU	2700	2056,46	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813743	AU	2700	1582,84	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1813744	AU	2700	355,1	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