



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-6001-XI-NE-EI
Periodo:	07-2015
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:	13-08-2015	Fecha Límite para Envío:	20-08-2015	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	9	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	1627298	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627298	AU	6 - 8,5	7,24	Valor no excedido

TEMPERATURA	°C	1627298	AU	40	7,22	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627299	AU	1	0,09	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627299	AU	6 - 8,5	7,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627299	AU	40	7,27	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627300	AU	1	0,05	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1627300	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627300	AU	6 - 8,5	6,97	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1627300	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627300	AU	40	5,97	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627301	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627301	AU	6 - 8,5	6,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627301	AU	40	5,99	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627302	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627302	AU	6 - 8,5	6,83	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627302	AU	40	6,32	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627303	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627303	AU	6 - 8,5	8,27	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627303	AU	40	6,13	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627304	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627304	AU	6 - 8,5	7,21	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627304	AU	40	6,05	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627305	AU	1	0,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627305	AU	6 - 8,5	6,92	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627305	AU	40	10	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1627306	AU	1	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1627306	AU	6 - 8,5	8,23	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1627306	AU	40	9,3	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1627307	AU	1	0,063	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1627307	AU	0,3	0,002	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1627307	AU	3	0,018	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1627307	AU	10	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1627307	AU	3	2,59	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1627307	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1627307	AU	2,5	0,013	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1627307	AU	0,5	0,015	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1627307	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1627307	AU	2000	526	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1627307	AU	20	0,346	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	1627298	AU	2700	2542,39	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627299	AU	2700	2267,58	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627300	AU	2700	127,71	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627301	AU	2700	935,68	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627302	AU	2700	1101,69	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627303	AU	2700	2475,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627304	AU	2700	2527,48	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627305	AU	2700	3935,63	Valor excedido respecto al Límite Exigido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1627306	AU	2700	2209,83	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 08-06-2016