



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-5282-XI-NE-EI
Periodo:	04-2015
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:	12-05-2015	Fecha Límite para Envío:	20-05-2015	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
ACEITES Y GRASAS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ALUMINIO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ARSENICO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
BORO	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
CLORUROS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	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

NIQUEL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	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
PODER ESPUMOGENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	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
TETRACLOROETENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	1	1	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	1576346	AU	6 - 8,5	8,11	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576346	AU	40	10,19	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576347	AU	6 - 8,5	7,95	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576347	AU	40	14,58	Valor no excedido
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1576348	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576348	AU	6 - 8,5	6,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576348	AU	40	19,7	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576349	AU	6 - 8,5	7,45	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576349	AU	40	14,97	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576350	AU	6 - 8,5	7,33	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576350	AU	40	12,94	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1576351	AU	1	<0,02	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1576351	AU	0,2	<0,01	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576351	AU	6 - 8,5	6,85	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1576351	AU	10	<0,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576351	AU	40	7,03	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576352	AU	6 - 8,5	8,49	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576352	AU	40	11,8	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576353	AU	6 - 8,5	7,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576353	AU	40	11,3	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1576354	AU	6 - 8,5	6,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1576354	AU	40	8,9	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1576355	AU	50	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1576355	AU	10	0,452	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1576355	AU	1	0,102	Valor no excedido

BORO	mg/l	1576355	AU	3	0,067	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1576355	AU	0,3	0,001	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1576355	AU	2000	22,1	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1576355	AU	3	0,024	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1576355	AU	300	9	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1576355	AU	5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1576355	AU	15	0,69	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1576355	AU	50	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1576355	AU	10	0,013	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1576355	AU	1	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1576355	AU	3	0,555	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1576355	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1576355	AU	2,5	0,007	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1576355	AU	3	<0,005	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1576355	AU	75	4,96	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1576355	AU	0,01	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1576355	AU	0,5	0,095	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1576355	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1576355	AU	0,1	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1576355	AU	300	<5	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1576355	AU	2000	536	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1576355	AU	0,4	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1576355	AU	7	0,054	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1576355	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1576355	AU	5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1576355	AU	20	0,241	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	1576346	AU	2700	2029,45	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576347	AU	2700	1687,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576348	AU	2700	1310,27	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576349	AU	2700	1851,04	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576350	AU	2700	1727,02	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576351	AU	2700	1465,21	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576352	AU	2700	1430,32	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576353	AU	2700	1569,87	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1576354	AU	2700	1604,75	Valor no excedido
------------------------------------	------	---------	----	------	---------	-------------------



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 06-01-2016