



Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2015-1042-IV-NE-EI
Periodo:	07-2014
Rut:	77856200-6
Empresa:	SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA TRES VALLES
Establecimiento:	SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA TRESVALLES (TUNEL SECTOR MANQUEHUA)
Punto de descarga:	PUNTO 1 (QUEBRADA CARCAMO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°2070 de fecha 07-06-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	03-09-2014	Fecha Límite para Envío:	20-08-2014	Entrega fuera 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	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CADMIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
CIANURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CLORUROS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COBRE TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FECALES	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
CROMO HEXAVALENTE	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FLUORURO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIERRO DISUELTO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
INDICE DE FENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MANGANESO TOTAL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MERCURIO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
MOLIBDENO	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

NIQUEL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	30	1	No informa el parámetro en la frecuencia exigida
PLOMO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SELENIO	-	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	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	1	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TOLUENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
XILENO	-	1	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ZINC	-	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
COLIFORMES FECALES	NMP/100 ml	1449048	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1449048	AU	6 - 8,5	8,19	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1449048	AU	35	11,2	Valor no excedido
ACEITES Y GRASAS	mg/l	1449049	AU	20	<5	Valor no excedido
ALUMINIO	mg/l	1449049	AU	5	0,257	Valor no excedido
ARSENICO	mg/l	1449049	AU	0,5	0,002	Valor no excedido
BORO	mg/l	1449049	AU	0,75	0,073	Valor no excedido
CADMIO	mg/l	1449049	AU	0,01	0,002	Valor no excedido
CIANURO	mg/l	1449049	AU	0,2	<0,02	Valor no excedido
CLORUROS	mg/l	1449049	AU	400	4,91	Valor no excedido
COBRE TOTAL	mg/l	1449049	AU	1	0,026	Valor no excedido
CROMO HEXAVALENTE	mg/l	1449049	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1449049	AU	35	<2	Valor no excedido
FLUORURO	mg/l	1449049	AU	1,5	<0,2	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1449049	AU	10	0,31	Valor no excedido
HIDROCARBUROS FIJOS	mg/l	1449049	AU	10	<5	Valor no excedido
HIERRO DISUELTO	mg/l	1449049	AU	5	0,036	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1449049	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
MANGANESO TOTAL	mg/l	1449049	AU	0,3	0,021	Valor no excedido
MERCURIO	mg/l	1449049	AU	0,001	<0,001	Valor no excedido
MOLIBDENO	mg/l	1449049	AU	1	0,015	Valor no excedido
NIQUEL	mg/l	1449049	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1449049	AU	50	3,73	Valor no excedido
PENTAFLUOROFENOL	mg/l	1449049	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PLOMO	mg/l	1449049	AU	0,05	<0,01	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1449049	AU	7	<2	Valor no excedido
SELENIO	mg/l	1449049	AU	0,01	<0,005	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1449049	AU	80	10	Valor no excedido
SULFATOS	mg/l	1449049	AU	1000	268	Valor no excedido
SULFUROS	mg/l	1449049	AU	1	<0,1	Valor no excedido
TETRAFLUOROETANO	mg/l	1449049	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TOLUENO	mg/l	1449049	AU	0,7	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1449049	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
XILENO	mg/l	1449049	AU	0,5	<0,005	Valor no excedido
ZINC	mg/l	1449049	AU	3	0,045	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	1449048	AU	-	171,8	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el día 30-09-2015