

INFORME ANALISIS QUIMICO
SQC-28673
AREA MEDIO AMBIENTE - Santiago



Solicitante : SOC. CONTRACTUAL MINERA EL TOQUI. Orden de Trabajo : 407951
Atención Sr. : Robinson Jorquera Fecha de Emisión : 29.05.2014
Dirección : Altos Mañihuales S/N Casilla 27 D – Coyhaique

1.- ANTECEDENTES GENERALES

Fecha de Recepción : 02.05.2014
Número de Muestras : Tres (03)
Tipo de Muestras : Suelo
Proporcionadas por : SOC. CONTRACTUAL MINERA EL TOQUI.,
Según Cotización SQC-241504/2013
Métodos : Espectrofotometría de Absorción Atómica
Fecha de Término : 29.05.2014

2.- METODOLOGIA DE ENSAYO

Ensayo	Metodología
Determinación de Metales (Ag, Pb, Se, Ba, Cd, Cr, Sb, Be, Co, Cu, Fe, V, Mn, Mo, Ni, Zn, Ti, Ti)	EPA 3050B Acid digestion of sediments, sludges, and soils

3.- IDENTIFICACION DE MUESTRAS

- **M-1:** Muestra de Suelo (Rio Toqui, Sector Casino)
- **M-2:** Muestra de Suelo (Rio Toqui, Sector Confluencia)
- **M-3:** Muestra de Suelo (Rio San Antonio Sector Puente Viejo)

4.- RESULTADOS

4.1.- Determinación de Metales

- Resultados expresados en Base Natural

Identificación Muestra	Ag	Pb	Se	Ba	Cd	Cr	Sb	Be	Co
	mg/Kg								
M-1	<5 ^(*)	531	<10 ^(*)	96	13	10	<5 ^(*)	<5 ^(*)	42
M-2	<5 ^(*)	140	<10 ^(*)	116	6	8	<5 ^(*)	<5 ^(*)	45
M-3	9	71	<10 ^(*)	63	33	10	<5 ^(*)	<5 ^(*)	89

Identificación Muestra	Cu	Tl	V	Ti	Mo	Ni	Mn	Fe	Zn
	mg/Kg						% en Peso		
M-1	101	<5 ^(*)	47	<5 ^(*)	<5 ^(*)	6	0,30	4,72	0,29
M-2	59	<5 ^(*)	47	<5 ^(*)	<5 ^(*)	6	0,14	3,55	0,14
M-3	173	<5 ^(*)	31	<5 ^(*)	6	6	0,53	6,95	0,75

(*) Valor se encuentra bajo el Límite de Cuantificación

NOTA: Los resultados obtenidos son validos sólo para las muestras analizadas, las cuales fueron proporcionadas e identificadas por el solicitante.


FABIAN SILVA C.
 Jefe de Departamento
 Química y Medio Ambiente