

SQC-23557

Fecha de Emisión: 16.03.2012

4.- RESULTADOS

4.1.- Análisis de Migración de Elementos

Identificación Muestra	Bario (Ba)	Cadmio (Cd)	Cromo (Cr)	Plomo (Pb)	Arsénico (As)	Selenio (Se)	Mercurio (Hg)	Antimonio (Sb)
	mg/kg							
M-1	<20 ^(*)	<5 ^(*)	<5 ^(*)	<20 ^(*)	<5 ^(*)	<10 ^(*)	<5 ^(*)	<5 ^(*)
M-2	<20 ^(*)	<5 ^(*)	<5 ^(*)	<20 ^(*)	<5 ^(*)	<10 ^(*)	<5 ^(*)	<5 ^(*)
M-3	<20 ^(*)	<5 ^(*)	<5 ^(*)	<20 ^(*)	<5 ^(*)	<10 ^(*)	<5 ^(*)	<5 ^(*)
LMM (**)	1000	75	60	90	25	500	60	60

(*) Valores se encuentran bajo el Límite de Cuantificación

(**) Límite Máximo de Migración

4.2.- Determinación de Tolueno

Identificación Muestra	Tolueno mg/Kg
M-1	<0,6
M-2	<0,6
M-3	<0,6
Límite Máximo Permisible ^(*)	170 ppm

(*) Según Decreto Supremo 114/05 MINSAL

ppm Partes Por Millón (miligramos de solvente por kilogramo de muestra)

Límite de Cuantificación: 0,6 mg/Kg

SQC-23557

Fecha de Emisión: 16.03.2012

4.3.- Análisis Químico Completo

- Los resultados se encuentran expresados en % en peso

Elemento	Expresado Como	M-1 % en peso	M-2 % en peso	M-3 % en peso
Pérdida por Calcinación	PPC	94,96	95,06	94,10
Aluminio	Al	0,04	0,06	0,04
Magnesio	Mg	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)
Silicio	Si	0,16	0,24	0,20
Fósforo	P	0,10	0,12	0,11
Azufre	S	0,16	0,27	0,40
Cloruro	Cl	0,13	0,03	0,02
Potasio	K	0,05	0,08	0,07
Calcio	Ca	0,11	0,15	0,19
Titanio	Ti	1,18	0,05	0,02
Hierro	Fe	1,48	1,98	1,86
Cobalto	Co	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)	0,03
Níquel	Ni	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)
Zinc	Zn	1,62	1,95	2,90
Zirconio	Zr	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)
Niobio	Nb	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)
Bromo	Br	<0,01 ^(*)	<0,01 ^(*)	0,07
Cobre	Cu	0,01	0,01	0,01

(*) Valor se encuentra bajo el Límite de Detección Instrumental

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

FABIAN SILVA C.
Jefe de Departamento
División Química – Sede Santiago