



FACULTAD DE CIENCIAS  
AGRONÓMICAS  
UNIVERSIDAD DE CHILE



Departamento de  
Ingeniería y Suelos

**LABORATORIO DE QUIMICA DE SUELOS Y AGUAS**  
**ANÁLISIS DE RELAVES MINEROS**

Código	Análisis	Año 2023
		Valor sin IVA
		UF
1	Acidez intercambiable (KCl 1 M)	0,32
2	Azufre disponible	0,30
3	Boro disponible-boro soluble	0,50
4	Capacidad de intercambio catiónico (CIC)	0,57
5	Carbonato de calcio (CaCO <sub>3</sub> )	0,20
6	Cationes solubles (Ca, K, Mg, Na) c/u	0,20
7	Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	0,23
8	Conductividad eléctrica (CE)	0,19
9	Curva de amortiguación de pH	1,00
10	Litio	2,00
11	Metales tóxicos totales (As, Cd, Cr, Mo, Ni, Pb) c/u	1,00
12	Metales totales (Cu, Fe, Mn, Zn) c/u	0,72
13	pH en agua	0,13
14	pH en KCl o CaCl <sub>2</sub>	0,15
15	Requerimiento de yeso	0,50
16	Requerimiento de encalado	0,50
17	Silicio	1,00
18	Sulfato (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	0,33
19	Test ABA (balance ácido-base )	2,00

Los valores no incluyen IVA

Contacto: labsueloagua@uchile.cl