



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE



Departamento de
Ingeniería y Suelos

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

Código	Análisis	Año 2026
		Valor sin IVA UF
1	Acidez intercambiable (KCl 1 M)	0,32
2	Azufre disponible	0,21
3	Boro disponible-boro soluble	0,21
4	Capacidad de intercambio catiónico (CIC)	0,57
5	Carbonato de calcio (CaCO ₃)	0,28
6	Cationes solubles (Ca, K, Mg, Na) c/u	0,26
7	Cationes extraíbles (Ca, K, Mg, Na) c/u	0,26
8	Cloruro (Cl ⁻)	0,22
9	Conductividad eléctrica (CE)	0,22
10	Curva de amortiguación de pH	0,72
11	Metales tóxicos extraíbles (As, Cd, Cr, Mo, Ni, Pb) c/u	0,50
12	Metales tóxicos totales (As, Cd, Cr, Mo, Ni, Pb) c/u	0,50
13	Micronutrientes extraíbles (Cu, Fe, Mn y Zn) c/u	0,26
14	Micronutrientes totales (Cu, Fe, Mn y Zn) c/u	0,26
15	pH en agua	0,15
16	pH en KCl o CaCl ₂	0,15
17	Requerimiento de yeso	0,50
18	Requerimiento de encalado	0,50
19	Silicio	1,00
20	Sulfato (SO ₄ ²⁻)	0,30
21	Test ABA (balance ácido-base)	4,00
22	Extraccion secuencial de metales (As, Cu, Mo)	8,00

Los valores no incluyen IVA

Contacto: labsueloagua@uchile.cl