



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Análisis de soluciones

La calidad del agua para riego está determinada por la cantidad y el tipo de sales que contiene. El análisis químico de estos contenidos se lleva a cabo con el propósito de determinar la calidad para el riego, la tolerancia de los cultivos a la salinidad, para establecer su calidad, potabilidad y una serie de otros usos.

Por otro lado, considerando las nuevas tendencias sobre producción limpia y las Buenas Prácticas Agrícolas, hemos desarrollado una línea de analítica microbiológica para aguas de riego.

Combos

Análisis	Descripción
Agua Cerveza	pH, C.E., Nitrato (NO_3), Calcio (Ca^{++}), Sodio (Na^{++}), Magnesio (Mg^{++}), Potasio (K^+), Cloro (Cl^-) Sulfato ($\text{SO}_4^{=}$), Bicarbonato (HCO_3^-), $\text{CO}_3^{=}$, Hierro (Fe), Manganeseo (Mn) y Alcalinidad Total (como CaCO_3), dureza total (como CaCO_3); RA (dureza efectiva); Relación SO_4/Cl
Básico Agua	pH, C.E., Nitrato (N- NO_3), Cloro (Cl^-) Sulfato ($\text{SO}_4^{=}$), Bicarbonato (HCO_3^-)
Completo Agua	pH, C.E., Nitrato (N- NO_3), Amonio (N- NH_4), Fosfato (PO_4), Bicarbonato (HCO_3), Calcio (Ca^{++}), Sodio (Na^{++}), Magnesio (Mg^{++}), Potasio (K^+), Cloro (Cl^-) Sulfato ($\text{SO}_4^{=}$), Zinc (Zn), Manganeseo (Mn), Hierro (Fe), Cobre (Cu), Boro (B)
Fertilidad Agua	pH, C.E., Nitrato (N- NO_3), Amonio (N- NH_4), Fosfato (PO_4), Bicarbonato (HCO_3), Calcio (Ca^{++}), Sodio (Na^{++}), Magnesio (Mg^{++}), Potasio (K^+)
General Agua	pH, C.E., Nitrato (N- NO_3), Calcio (Ca^{++}), Sodio (Na^{++}), Magnesio (Mg^{++}), Potasio (K^+), Cloro (Cl^-) Sulfato ($\text{SO}_4^{=}$), Bicarbonato (HCO_3^-) y $\text{CO}_3^{=}$, Zinc (Zn), Manganeseo (Mn), Hierro (Fe), Cobre (Cu), Boro (B)
Salinidad Agua	pH, C.E., Nitrato (N- NO_3), Calcio (Ca^{++}), Sodio (Na^{++}), Magnesio (Mg^{++}), Potasio (K^+), Cloro (Cl^-) Sulfato ($\text{SO}_4^{=}$), Bicarbonato (HCO_3^-) y $\text{CO}_3^{=}$
Análisis Microbiológico	*Coliformes Totales, Coliformes Fecales y E.Coli

Teléfonos: +56 2 23544103 / 4166 / 4127

agroanalisis@uc.cl

www.agroanalisis.cl

Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Stgo

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Compos

Análisis	Descripción
Metales agua	Aluminio (Al), Arsenico (As), Boro (B), Cadmio (Cd), Calcio (Ca), Cobre (Cu), Cromo (Cr), Hierro (Fe), Manganeseo (Mn), Molibdeno (Mo), Níquel (Ni), Plomo (Pb), Potasio (K), Zinc (Zn), soluble
RAS	(Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y Sodio (Na) Solubles)
Dureza	Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Dureza; mg/l

Normativas en Agua

Análisis	Descripción
Análisis según NCh.1333 Of. 78 Agua para Riego	Aluminio (Al), Arsenico (As), Bario (Ba), *Berilio (*Be), Boro (B), Cadmio (Cd), *Cianuro (*CN), Cloro (Cl ⁻), Cobalto (Co), Cobre (Cu), Cromo (Cr), *Fluoruro (*F ⁻), Hierro (Fe), *Litio (*Li), Manganeseo (Mn), *Mercurio (*Hg), Molibdeno (Mo), Niquel (Ni), *Plata (*Ag), Plomo (Pb), pH, *Selenio (*Se), Sodio (Na%), Sulfato (SO ₄), SO ₄ , Vanadio (V), Zinc (Zn), RAS, C.E, SD, *CF
Análisis según NCh.409/1 Of. 2005 Básico	*Amonio (*NH ₄), Arsenico (As), Cadmio (Cd), *Cianuro (*CN), Cloro (Cl ⁻), Cobre (Cu), *CT, *E. Coli, *color, Cromo (Cr), *Fenol, *Fluoruro (*F ⁻), Hierro (Fe), Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn), *Mercurio (*Hg), *NO ₂ , *NO ₃ , *olor, pH, Plomo (Pb), *sabor, *Selenio (*Se), SD, Sulfato (SO ₄), turbiedad, Zinc (Zn), razón *NO ₃ +NO ₂ , *cloro libre
Análisis según NCh.409/1 Of. 2005	*Amonio (*NH ₄), Arsenico (As), Cadmio (Cd), *Cianuro (*CN), Cloro (Cl ⁻), Cobre (Cu), *CT, *E. Coli, *color, Cromo (Cr), *Fenol, *Fluoruro (*F ⁻), Hierro (Fe), Magnesio (Mg), Manganeseo (Mn), *Mercurio (*Hg), *NO ₂ , *NO ₃ , *olor, pH, Plomo (Pb), *sabor, *Selenio (*Se), SD, Sulfato (SO ₄), turbiedad, Zinc (Zn), razón *NO ₃ +NO ₂ , *TCE, *B, *T, *X, *DDT-DDD-DDE, *2,4D, *Lindano, *Metoxicloro, *PCF, *Cloramina, *DBCM, *BDCM, *TBM, *TCM, *THM.

Teléfonos: +56 2 23544103 / 4166 / 4127

agroanalisis@uc.cl

www.agroanalisis.cl

Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Stgo

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Individuales

Análisis	Descripción
Amonio	Amonio (NH ₄) soluble; mg/l
Aluminio	Aluminio (Al) agua; mg/l
Arsénico	Arsénico (As) agua; mg/l
Bario	Bario (Ba) agua; mg/l
Bicarbonato	Bicarbonato (HCO ₃) soluble; mg/l
Boro	Boro (B) agua; mg/l
Cadmio	Cadmio (Cd) agua; mg/l
Calcio	Calcio (Ca) agua; mg/l
Carbonato	Carbonato (CO ₃) soluble; mg/l
Cobre	Cobre (Cu) agua; mg/l
Conductividad Electrica	Conductividad Electrica (C.E) agua; mS/cm
Cloro	Cloro (Cl) agua; meq/l
Cromo	Cromo (Cr) agua; mg/l
Fosfato	Fosfato (PO ₄) soluble; mg/l
Hierro	Hierro (Fe) agua; mg/l
Magnesio	Magnesio (Mg) agua; mg/l
Manganeso	Manganeso (Mn) agua; mg/l
Mercurio	Mercurio (Hg) agua; mg/l
Molibdeno	Molibdeno (Mo) agua; mg/l
Nitrato	Nitrato (NO ₃) agua; mg/l
Níquel	Níquel (Ni) agua; mg/l
pH	pH agua; ----
Plomo	Plomo (Pb) agua; mg/l
Potasio	Potasio (K) agua; mg/l
Selenio	Selenio (Se) agua; mg/l
Sulfato	Sulfato (SO ₄) agua; mg/l
Sodio	Sodio (Na) agua; mg/l

Teléfonos: +56 2 23544103 /4166/ 4127

agroanalisis@uc.cl

www.agroanalisis.cl

Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Stgo

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile



Agroanálisis UC

Laboratorio de Servicios

Individuales

Análisis	Descripción
Sólidos Disueltos Totales	SDT; mg/l
Sólidos suspendidos*	S. suspendidos; mg/l
Titulación a pH 5.0	----
Turbiedad	NTU
Zinc	Zinc (Zn) agua; mg/l

Nota: Todos los valores están afectos a IVA.

*: Análisis Subcontratados

Nota: Método de análisis según recomendación de la Comisión de Normalización y Acreditación de la Sociedad Nacional de la Ciencia del Suelo. N y C por combustión seca (Dumas).

- Tiempo de entrega: 10 días hábiles desde la recepción en el laboratorio de servicios, con su correspondiente identificación.

- Horario de recepción de Lunes a Viernes de 8:30 a 17:00 horas.

- Dicha anulación debe ser por escrito.

El laboratorio de Servicios Agroanálisis UC le enviará la información del ingreso de muestras con el número de folio asignado por el laboratorio. Es de responsabilidad del cliente verificar la información y confirmar los datos. Por favor, no olvide revisar que estén incluidos todos los parámetros solicitados y que los datos de facturación estén correctos.

Para el pago de los servicios:

- Pontificia Universidad Católica de Chile, rut: 81.698.900-0

- Cuenta: 2546901-1

- Santander Santiago

- Enviar comprobante a agroanalisis@uc.cl

Cualquier duda o consulta comuníquese con agroanalisis@uc.cl o al teléfono (56 2) - 23544103-23544166

Teléfonos: +56 2 23544103 / 4166 / 4127

agroanalisis@uc.cl

www.agroanalisis.cl

Avenida Vicuña Mackenna 4860, Macul, Stgo

Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile