



CORHUILA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación

 labagroambiental@corhuila.edu.co

 (608) 8754220 EXT. 250

 318 209 9138

 Calle 8 No. 32 - 49 Prado Alto

LABORATORIO AGROAMBIENTAL

Análisis fisicoquímico
de suelos agrícolas



PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS QUÍMICOS DE SUELOS	VALOR
QS-01	Análisis Químico completo: pH, CE, Carbono orgánico, Materia orgánica (Calculada), Nitrógeno (Calculado), Fósforo, Bases intercambiables (Ca, Mg, K, Na), Menores (Fe, Mn, Zn, Cu), Boro, Azufre, Acidez Intercambiable (Según pH), Capacidad de intercambio catiónico, Humedad gravimetrica, Relaciones catiónicas, Capacidad de intercambio cationionica efectica y Textura Bouyucos	\$ 153.000
QS-02	Caracterización: pH, CE, Carbono orgánico, Materia orgánica (Calculada), Nitrógeno (Calculado), Fósforo, Bases cambiables (Ca, Mg, K, Na), Acidez Intercambiable (Según pH), Capacidad de intercambio catiónico, Humedad gravimetrica, Relaciones catiónicas y Textura Bouyucos	\$ 100.000
QS-03	Salinidad: pH, PA (% Agua Saturación), CE, Cationes solubles (Ca, Mg, Na, K), CIC, Na Intercambiable, RAS, PSI, Aniones (SO4- 2, Cl-, CO3-2, HCO3-1).	\$ 158.000
QS-04	Paquete de Absorcion Atomica: Bases Cambiables (Ca, Mg, K, Na) y Elementos Menores (Fe, Mn, Zn, Cu) y Humedad Gravimetrica.	\$ 92.000
QS-05	Paquete de Metales pesados: Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd), Arsenico (As), Plomo (Pb).*	\$ 450.000
QS-06	Paquete de Bases Cambiables: Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Potasio (K), Sodio (Na)	\$ 63.000
QS-07	Elementos Menores: Hierro (Fe), Manganeso (Mn), Zinc (Zn), Cobre (Cu)	\$ 63.000
QS-08	Paquete de Acides: Acides Intercambiable, Aluminio e Hidrogeno Intercambiables, Humedad gravimetrica.	\$ 23.000
QS-09	pH	\$ 17.000
QS-10	Conductividad eléctrica	\$ 21.000
QS-11	Carbono orgánico/ Materia Orgánica	\$ 32.000
QS-12	Fósforo disponible	\$ 32.000
QS-13	Calcio cambiabile	\$ 27.000
QS-14	Magnesio cambiabile	\$ 27.000
QS-15	Potasio cambiabile	\$ 27.000
QS-16	Sodio cambiabile	\$ 27.000
QS-17	Hierro microelemento	\$ 27.000
QS-18	Manganeso microelemento	\$ 27.000
QS-19	Zinc microelemento	\$ 27.000
QS-20	Cobre microelemento	\$ 27.000
QS-21	Calcio total	\$ 53.000
QS-22	Magnesio total	\$ 53.000
QS-23	Potasio total	\$ 53.000
QS-24	Sodio total	\$ 53.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS QUÍMICOS DE SUELOS	VALOR
QS-25	Hierro total	\$ 53.000
QS-26	Manganeso total	\$ 53.000
QS-27	Zinc total	\$ 53.000
QS-28	Cobre total	\$ 53.000
QS-29	Boro aprovechable	\$ 32.000
QS-30	Azufre aprovechable	\$ 32.000
QS-31	Acidez Intercambiable	\$ 21.000
QS-32	Capacidad de intercambio catiónico	\$ 32.000
QS-33	Ácido Monosilícico	\$ 25.000
QS-34	Nitrógeno Total*	\$ 57.000
QS-35	Cadmio total*	\$ 125.000
QS-36	Plomo total *	\$ 125.000
QS-37	Mercurio total *	\$ 125.000
QS-38	Cromo total *	\$ 125.000
QS-39	Arsenico *	\$ 125.000
QS-40	Aluminio intercambiable	\$ 21.000
QS-41	Hidrogeno intercambiable	\$ 21.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS FÍSICOS DE SUELOS	VALOR
FS-01	Textura Bouyucos, Densidad Aparente, Densidad Real, Capacidad de campo* y Punto de marchitez*	\$ 142.000
FS-02	Humedad gravimétrica	\$ 16.000
FS-03	Textura por Bouyucos	\$ 27.000
FS-04	Densidad Aparente, Método IGAC 2006 / Técnica: Terron Parafinado	\$ 27.000
FS-05	Densidad Real	\$ 27.000
FS-06	Porosidad total	\$ 53.000
FS-07	Capacidad de campo y Punto de marchitez permanente*	\$ 42.000
FS-08	Conductividad hidraulica*	\$ 95.000
FS-09	Consistencia de atterberg (líquido y plástico)*	\$ 90.000
FS-10	Curva de retencion de humedad*	\$ 217.000
FS-11	Densidad aparente Método: IGAC 2006 / Técnica: Cilindro de volumen conocido*	\$ 67.000
FS-12	Estabilidad de agregados/estructural*	\$ 135.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS DE ABONO ORGANICO SOLIDO	VALOR
AS-01	Analisis Completo: (Cotenido de humedad, pH, Fósforo total, nitrógeno total, potasio total, CIC, CO, CE, Cenizas, perdidas por volatilización, capacidad de retención de agua)*	\$ 389.000
AS-02	Metales pesados:Cr, Hg, Cd, As, Pb.*	\$ 450.000
AS-03	Arsenico *	\$ 125.000
AS-04	Cadmio *	\$ 125.000
AS-05	Cromo *	\$ 125.000
AS-06	Mercurio *	\$ 125.000
AS-07	Plomo *	\$ 125.000
AS-08	Densidad real *	\$ 82.000
AS-09	Fosforo *	\$ 82.000
AS-10	Nitrogeno total *	\$ 82.000
AS-11	Potasio *	\$ 82.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS DE BROMATOLOGIA	VALOR
AB-01	Almidon total en alimentos para animales *	\$ 130.000
AB-02	Pared celular (composició n completa) .***Fibra en Detergente Acido (FDA), **Fibra en Detergente Neutro (FDN), Análisis especiales Celulosa, ***Análisis especiales Lignina.	\$ 247.000
AB-03	Fraccionamiento de proteínas por el sistema de Cornell Fracción soluble (B1 + A)***	\$ 540.000
AB-04	Celulosa, *****Análisis especiales Celulosa. Método: AOAC 973.18 / Técnica: Gravimétrica	\$ 75.000
AB-05	Ceniza **	\$ 65.000
AB-06	Extrato etereo **	\$ 85.000
AB-07	Fibra en aciddo ***	\$ 85.000
AB-08	Fibra en detergente neutro (fdn) ***	\$ 102.000
AB-09	Fibra cruda ***	\$ 85.000
AB-10	Fracción A (nnp) ***	\$ 102.000
AB-11	Fracción C (nitrógeno adin) ***	\$ 130.000
AB-12	Fracción B1 (proteina verdadera (adicionar fda) ***	\$ 85.000
AB-13	Fracción B2 ***	\$ 107.000
AB-14	Fracción B3 (nitrógeno ndin) ***	\$ 149.000
AB-15	Fracción insoluble (B2 + B3 + C) ***	\$ 110.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS DE BROMATOLOGIA	VALOR
AB-16	Fracción soluble (B1 + A) ***	\$ 110.000
AB-17	Lignina (adicionar fda) ****	\$ 97.000
AB-18	Proteína cruda **	\$ 85.000
AB-19	Materia seca (humedad) **	\$ 47.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS DE TEGIDO VEGETAL	VALOR
TV-01	Paquete de metales pesados en arroz: Cromo (Cr), Mercurio (Hg), *****Cadmio (Cd), *****Arsenico (As), Plomo (Pb)	\$ 450.000
TV-02	Paquete de metales pesados en Cacao: Cromo (Cr), Mercurio (Hg), *****Cadmio (Cd), Arsenico (As), Plomo (Pb)	\$ 450.000
TV-03	Paquete de metales pesados en material vegetal Cromo (Cr), Mercurio (Hg), Cadmio (Cd), Arsenico (As), Plomo (Pb)	\$ 450.000
TV-04	paquete de metales pesados en hortalizas de hoja Cromo (Cr), Mercurio (Hg), *****Cadmio (Cd), Arsenico (As), Plomo (Pb)	\$ 450.000
TV-05	Caracterización de nutrientes; Ca, Mg, K, P, N.	\$ 155.000
TV-06	Análisis completo de nutrientes; Ca, Mg, K, Na, Fe, Mn, Zn, Cu, S, N, B *	\$ 230.000
TV-07	Análisis de Composición de forrajes por NIRS *	\$ 152.000
TV-08	Residuos de plaguicidas en material vegetal (gc) **	\$ 455.000
TV-09	Cobre *	\$ 80.000
TV-10	Fosforo *	\$ 80.000
TV-11	Hierro *	\$ 80.000
TV-12	Magnesio *	\$ 80.000
TV-13	Manganeso *	\$ 80.000
TV-14	Potasio *	\$ 80.000
TV-15	Zinc *	\$ 80.000
TV-16	Azufre *	\$ 80.000
TV-17	Boro *	\$ 80.000
TV-18	Calcio *	\$ 80.000
TV-19	Nitrogeno *	\$ 80.000
TV-20	Arsenico en Arroz *****	\$ 145.000
TV-21	Arsenico *	\$ 135.000
TV-22	Cadmio *	\$ 135.000
TV-23	Cromo *	\$ 135.000

PORTAFOLIO DE SERVICIOS

CÓDIGO	ANÁLISIS DE TEGIDO VEGETAL	VALOR
TV-24	Plomo *	\$ 135.000
TV-25	Cadmio en Cacao *****	\$ 135.000
TV-26	Cadmio en Horatizas de Hojas *****	\$ 135.000
TV-27	Cadmio en Horatizas de Bulbo *****	\$ 135.000
TV-28	Cadmio en Arroz *****	\$ 135.000
TV-29	Mercurio *	\$ 135.000

* Parametro Subcontratado

** Parametro Subcontratado con acreditación ONAC, y Registro de laboratorio ICA.

*** Parametro Subcontratado con Registro de laboratorio ICA.

**** Tener en cuenta que al valor de la lignina se le debe adicionar FDA

***** Tener en cuenta que al valor del celulosa se le debe adicionar FDA, lignina

***** Parametro Subcontratado con acreditación ONAC



CORHUILA

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA DEL HUILA
Vigilada Mineducación



labagroambiental@corhuila.edu.co

(608) 8754220 EXT. 250

318 209 9138

Calle 8 No. 32 - 49 Prado Alto