

- ✓ RESOLUCIÓN ICA 01320 DE JUNIO 22 DE 2004 PARA CONTROL DE CALIDAD DE FERTILIZANTES DE USO AGRÍCOLA
- ✓ RESOLUCIÓN ICA 002397 DE 12 DE AGOSTO DE 2005 PARA CONTROL DE CALIDAD DE PLAGUICIDAS QUÍMICOS DE USO AGRÍCOLA

SERVICIOS DE ANÁLISIS DE LABORATORIO F-LAB-137/V6  
**LISTA DE PRECIOS PÚBLICO VIGENTE A PARTIR DE 01 DE MARZO DE 2009**

**ANÁLISIS DE MATERIALES ORGÁNICOS:**

TIPO DE ANALISIS	DESCRIPCION	CÓD.	PRECIO UNITARIO	TIEMPOS DE ENTREGA
ABONO ORGÁNICO SÓLIDO	Carbono orgánico oxidable total, N total, Fósforo total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Potasio total (K <sub>2</sub> O), Relación C/N, Capacidad de intercambio catiónico, Capacidad de retención de humedad, pH, Densidad, Pérdidas por volatilización, Cenizas y Humedad.	9403	\$ 121.500,00	10 días Calendario
CARACTERIZACIÓN DE LA FRACCIÓN HÚMICA	Carbono orgánico total oxidable, Carbono del extracto húmico total, Carbono de ácidos húmicos y Carbono de ácidos fúlvicos. ADICIONALMENTE: Humedad, y Solubilidad en medio alcalino para enmiendas húmicas sólidas. Densidad, Potasio (KOH), Peso de sustancias solubles en medio alcalino para enmiendas húmicas líquidas.	9404	\$ 118.000,00	
ABONO ORGÁNICO MINERAL SÓLIDO	Carbono orgánico total, Nitrógeno total, Relación C/N, Fósforo (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), Potasio (K <sub>2</sub> O), Calcio, Magnesio, Sodio, Hierro, Cobre, Manganeseo, Zinc, Humedad, Conductividad eléctrica, Residuo insoluble, pH, Densidad, Pérdidas por volatilización y Cenizas.	9402	\$ 123.000,00	
ABONO ORGÁNICO LÍQUIDO	Carbono orgánico oxidable total, Relación C/N, N total, Fósforo, Potasio, Calcio, Magnesio, Sodio, Hierro, Cobre, Manganeseo, Zinc, Densidad, Sólidos suspendidos, conductividad eléctrica y pH.	9401	\$ 103.000,00	

**ANÁLISIS DE CONTROL DE CALIDAD FERTILIZANTES INORGÁNICOS Y PLAGUICIDAS:**

TIPO DE ANALISIS	DESCRIPCION	CÓD.	PRECIO UNITARIO	TIEMPOS DE ENTREGA
CONTROL DE CALIDAD COMPLETO	NITRÓGENO, FÓSFORO, POTASIO, CALCIO, MAGNESIO, SODIO, HIERRO, COBRE, MANGANESO, ZINC Y BORO. INCLUYE DENSIDAD PARA LÍQUIDOS.	9508	\$ 149.000,00	6 días Hábiles
CONTROL DE CALIDAD AA Y B	POTASIO, CALCIO, MAGNESIO, SODIO, HIERRO, COBRE, MANGANESO, ZINC Y BORO (O AZUFRE)	9507	\$ 100.000,00	
CONTROL DE CALID. MAYORES Y S	POTASIO, CALCIO, MAGNESIO, SODIO (O 4 ELEMENTOS POR ABSORCIÓN ATÓMICA)	9509	\$ 74.000,00	
CONTROL DE CALID. N, P, AA	NITRÓGENO TOTAL, FÓSFORO (TOTAL O ASIMILABLE) Y ELEMENTO POR ABSORCIÓN ATÓMICA (POR EJ. POTASIO).	9518	\$ 86.000,00	4 días hábiles
NITRÓGENO TOTAL	NITRÓGENO TOTAL	9519	\$ 38.500,00	
NITRÓGENO URÉICO	NITRÓGENO URÉICO	9520	\$ 38.500,00	
NITRÓGENO AMONIACAL	NITRÓGENO AMONIACAL	9516	\$ 35.500,00	
NITRÓGENO NÍTRICO	NITRÓGENO NÍTRICO	9517	\$ 35.500,00	
BIURET	BIURET	9502	\$ 27.500,00	
FÓSFORO TOTAL	FÓSFORO TOTAL	9511	\$ 44.500,00	
COBALTO	ANÁLISIS DE COBALTO	9505	\$ 35.500,00	
COBRE	ANÁLISIS DE COBRE	9506	\$ 35.500,00	
CALCIO	ANÁLISIS DE CALCIO	9504	\$ 35.500,00	
HIERRO	ANÁLISIS DE HIERRO	9512	\$ 35.500,00	
MAGNESIO	ANÁLISIS DE MAGNESIO	9513	\$ 35.500,00	
MANGANESO	ANÁLISIS DE MANGANESO	9514	\$ 35.500,00	
MOLIBDENO	ANÁLISIS DE MOLIBDENO	9515	\$ 35.500,00	
POTASIO	ANÁLISIS DE POTASIO	9521	\$ 35.500,00	
SODIO	ANÁLISIS DE SODIO	9522	\$ 35.500,00	
ZINC	ANÁLISIS DE ZINC	9525	\$ 35.500,00	
AZUFRE	AZUFRE	9501	\$ 28.000,00	
BORO	BORO	9503	\$ 37.000,00	
CARBONO	CARBONO ORGÁNICO TOTAL OXIDABLE – MATERIA ORGÁNICA EN SUELOS	9405	\$ 21.100,00	6 días hábiles
FÓSFORO ASIMIL.	FÓSFORO ASIMILABLE	9510	\$ 48.000,00	
DENSIDAD	DENSIDAD	9531	\$ 14.000,00	4 días hábiles
HUMEDAD	HUMEDAD	9534	\$ 14.200,00	
SOLUBILIDAD	SOLUBILIDAD EN DILUCIÓN	9524	\$ 12.500,00	
SOLUBILIDAD TERMODINÁMICA	SOLUBILIDAD DE PRODUCTO (MÁXIMA O TERMODINÁMICA)	9523	\$ 20.500,00	
pH	pH	9535	\$ 16.800,00	
FIBRA	FIBRA	9108	\$ 29.000,00	
CARBONATOS	CARBONATOS	9527	\$ 28.000,00	
CAPACIDAD DE RETENCIÓN	CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE HUMEDAD	9526	\$ 17.200,00	4 días hábiles

Conm.: 5331791 / 6234333 E-mail: laboratorio@agrosoil.com.co  
 Cra. 49 A No. 94 Bis – 11 (Nomenclatura nueva) Bogotá D. C. , Colombia



TIPO DE MUESTRA	PARAMETRO	CÓDIGO	VALOR	TIEMPO DE ENTREGA
CENIZAS	CENIZAS	9529	\$ 36.000,00	4 días hábiles
	PÉRDIDAS POR VOLATILIZACIÓN	9407	\$ 14.600,00	
	CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO EN FERTILIZANTES	9406	\$ 28.200,00	
	VISCOSIDAD CINEMÁTICA	9309	\$ 26.500,00	
ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN EN CONCENTRADOS EMULSIONABLES	ESTABILIDAD DE LA EMULSIÓN EN CONCENTRADOS EMULSIONABLES	9304	\$ 68.000,00	4 días hábiles
	ÍNDICE DE YODO	9306	\$ 36.800,00	
	SÓLIDOS SUSPENDIDOS	9408	\$ 23.000,00	
	MATERIAL NO VOLÁTIL EN FORMULACIONES DE COADYUVANTES LÍQUIDOS	9310	\$ 26.000,00	
DUREZA DE AGUAS	DUREZA DE AGUAS	9204	\$ 27.500,00	15 días hábiles
	DETERMINACIÓN DE ACIDEZ O ALCALINIDAD	9203	\$ 36.700,00	
	DETERMINACIÓN DE ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS (SIMPLE)	9303	\$ 45.000,00	
	DETERMINACIÓN DE ESTABILIDAD A TEMPERATURAS ELEVADAS (COMPLETO)	9302	\$ 358.500,00	
ALUMINIO	ALUMINIO POR COLORIMETRÍA	9301	\$ 28.200,00	4 días hábiles
	DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA EN SECO	9532	\$ 16.800,00	
	TENSIÓN SUPERFICIAL	9308	\$ 70.500,00	
	GRANULOMETRÍA EN HÚMEDO	9533	\$ 16.800,00	
HUMECTABILIDAD	HUMECTABILIDAD	9305	\$ 38.500,00	4 días hábiles
	SULFUROS	9307	\$ 17.500,00	
CONDUCTIVIDAD	CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA PARA PRODUCTOS AGRÍCOLAS	9530	\$ 16.800,00	

LOS TIEMPOS DE ENTREGA SE CONTABILIZAN A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LAS MUESTRAS EN LAS INSTALACIONES DE AGROSOIL LAB CON LA INFORMACIÓN COMPLETA. MUESTRAS RECIBIDAS DESPUÉS DE LAS 3:00 p. m. SE INGRESAN CON FECHA DEL SIGUIENTE DÍA HÁBIL.

**NOTA:** LAS MUESTRAS PARA CONTROL DE CALIDAD QUE SOLICITEN ANÁLISIS DIFERENTES A LOS ESPECIFICADOS, SE TRAMITARAN ASI:

ANÁLISIS DE MAS DE 4 PARÁMETROS: 6 DIAS HABILES  
 ANÁLISIS DE 3 PARÁMETROS O MENOS: 4 DIAS HABILES

### REQUISITOS PARA LA RECEPCIÓN DE LA MUESTRA

TIPO DE MUESTRA	CANTIDAD	EMPAQUE	INFORMACIÓN
MATERIALES ORGÁNICOS	• Muestras sólidas: 500 - 1000 gramos	<b>Sólidos:</b> Bolsa plástica sin rupturas, identificada de forma legible, limpia, y sellada. <b>Líquidos:</b> El que el fabricante disponga como apropiado para conservar las propiedades del producto. Sin rupturas o fugas que alteren la integridad de la muestra, identificada claramente, limpia y sellada.	1. Solicitud de análisis ( <i>F-LAB-147 Solicitud de Análisis para Control de Calidad</i> ) diligenciada, ó carta que contenga la siguiente información: Fecha*, Nombre de la muestra*, Empresa solicitante*, Dirección*, Teléfono*, Fax, Facturar a nombre de*, NIT*, Descripción del análisis solicitado*, Especificación garantizada, No. Lote, Fecha de Formulación, Fecha de Vencimiento y Nombre de la persona responsable de la solicitud*. * Información obligatoria.
	• Muestras líquidas: 250 mL		
FERTILIZANTES INORGÁNICOS Y PLAGUICIDAS	• Muestras sólidas: Mínimo 250 gramos	• El que el fabricante disponga como apropiado para conservar las propiedades del producto. Identificado de forma legible, sin rupturas o fugas que alteren la integridad de la muestra, limpio y sellado.  Para productos de volumen menor a 1 litro o Kg, preferiblemente la unidad completa como se distribuye comercialmente. Si el cliente requiere la devolución de una parte, ésta se hará con la entrega de los resultados, dejando la contra muestra en el laboratorio y por petición registrada en la solicitud de análisis.	2. Condiciones especiales de almacenamiento si se requieren. De no indicarse, AGROSOIL LAB almacenará a temperatura ambiente.
	• Muestras Líquidas: Mínimo 250 mL		

F-LAB-137/V6

F-LAB-137/V6

Conm.: 5331791 / 6234333 E-mail: laboratorio@agrosoil.com.co  
 Cra. 49 A No. 94 Bis – 11 (Nomenclatura nueva) Bogotá D. C. , Colombia

