



Macronutrientes
Micronutrientes
Materia Orgánica
Extracto Húmico
Granulometría

Abonos Orgánicos

CSR LABORATORIO

ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.
 CIF B23570369
 Avda. de Linares, 25 OFIC. GUADALQUIVIR - LOCAL 4
 23400-ÚBEDA(JAÉN)
 Tfno. 953 790 104 Fax 953 790 104
 laboratorio@csrlaboratorio.es
 www.csrlaboratorio.es



Abonos Orgánicos

1. AGRICULTURA

1.5. FERTILIZANTES Y ABONOS

1.5.2. ABONOS ORGÁNICOS Y ESPECIALES

1.5.2.1. [M] Macronutrientes Totales Organicos

Si se desea añadir Na (total) al análisis, tiene un aumento de precio de 6€

 500 g.  9 Días (aprox)  54,00 € (Base Imp.) **65,34 € (IVA Inc.)**

 No se requiere una conservación especial. Se puede enviar a temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES (SMN)

Dosificación Máxima (Calculo) - Tn/Ha
 Materia seca (Gravimetría) - % p/p

Conductividad (1:25) (Electrométrico) - dS/m
 Humedad (Gravimetría) - % p/p

pH (1:25) (Potenciometría) - U. pH

MACRONUTRIENTES (SMN)

Nitrógeno Kjeldahl (Kjeldahl) - % p/p
 Calcio Total (CaO) (AA-Llama) - % p/p

Fósforo Total (P2O5) (UV/VIS) - % p/p
 Magnesio Total (MgO) (AA-Llama) - % p/p

Potasio Total (K2O) (AA-Llama) - % p/p

COMPUESTOS ORGÁNICOS (SMN)

Carbono Org. Total (Calculo) - % p/p
 Materia Mineral (Gravimetría) - % p/p

Materia Org. Total (Gravimetría) - % p/p

Relación C/N (Calculo) - Sin Unidad

1.5.2.17. [MO] Extracto Húmico, Ácidos Húmicos y Fulvicos

 250 g.  7 Días (aprox)  64,50 € (Base Imp.) **78,05 € (IVA Inc.)**



COMPUESTOS ORGÁNICOS (SMN)

Extracto Húmico Total (Vol. Redox) - % p/p

Acidos Fúlvicos (Vol. Redox) - % p/p

Acidos Húmicos (Vol. Redox) - % p/p

1.5.2.20. [O] Oligoelementos Totales Básico

  8 Días (aprox)  37,50 € (Base Imp.) **45,38 € (IVA Inc.)**



MICRONUTRIENTES (SMN)

Boro total (B) (UV/VIS) - mg/Kg
 Zinc total (Zn) (AA-Llama) - mg/Kg

Hierro total (Fe) (AA-Llama) - mg/Kg
 Cobre total (Cu) (AA-Llama) - mg/Kg

Manganeso total (Mn) (AA-Llama) - mg/Kg

MICRONUTRIENTES (SMN)

Boro total (B) (UV/VIS) - mg/Kg
 Zinc total (Zn) (AA-Llama) - mg/Kg

Hierro total (Fe) (AA-Llama) - mg/Kg
 Cobre total (Cu) (AA-Llama) - mg/Kg

Manganeso total (Mn) (AA-Llama) - mg/Kg

CSR LABORATORIO

ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.
CIF B23570369
Avda. de Linares, 25 OFIC. GUADALQUIVIR - LOCAL 4
23400-ÚBEDA(JAÉN)
Tfno. 953 790 104 Fax 953 790 104
laboratorio@csrlaboratorio.es
www.csrlaboratorio.es



Abonos Orgánicos

1.5.2.30. [PF] Granulometría



2 Kg.



8 Días (aprox)



40,50 € (Base Imp.)

49,01 € (IVA Inc.)

GRANULOMETRIA (SMS)

Piedras y Gravas (> 5 mm) (Gravimetría) - %
Partículas > 10 mm (Gravimetría) - %
Partículas < 2 mm (Gravimetría) - %

Metal, vidrio y plástico (> 2 mm) (Gravimetría)
Partículas > 5 mm (Gravimetría) - %

Total partículas (> 25 mm) (Gravimetría) - %
Partículas > 2 mm (Gravimetría) - %

1.5.2.33. [PF] Madurez: RotteGrade

Ensayo de "autocalentamiento" realizado en un compost para determinar su grado de maduración.

Se clasifica desde Clase I: Compost Fresco hasta Clase V: Compost Finalizado.



2 Kg.



9 Días (aprox)



67,50 € (Base Imp.)

81,68 € (IVA Inc.)

CARACTERÍSTICAS GENERALES (SMN)

RotteGrade (Termometría) - Sin Unidad

1.5.4. CONTROL HIGIÉNICO - SANITARIO / MICROBIOLOGÍA

1.5.4.1. [MB] E.Coli + Salmonella (Una Replica)

Para prevenir la presencia de agentes infecciosos perjudiciales para la salud humana y animal en los abonos orgánicos, un control de éstos nos ayudara a una utilización sin riesgos.



500 g.



8 Días (aprox)



58,50 € (Base Imp.)

70,79 € (IVA Inc.)



Conservación a temperatura ambiente.

BACTERIAS (SMN)

Escherichia coli (NMP) - NMP/g

Salmonella (en 25 g) (Siembra) - Sin Unidad

1.5.4.6. [MP] Metales pesados (Completo)

Son llamados metales pesados, todos aquellos elementos con densidad igual o mayor a 5 g/cc. El concepto abarca 60 elementos, de casi todos los grupos del sistema periódico, muy diversos y algunos de síntesis artificial; sin embargo, excluye elementos no metálicos y/o de densidad menor.

Los metales pesados tienden a acumularse en determinados órganos animales, provocando graves enfermedades.



250 g.



15 Días (aprox)



112,46 € (Base Imp.)

136,08 € (IVA Inc.)

CARACTERÍSTICAS GENERALES (SMN)

Humedad (Gravimetría) - % p/p

METALES PESADOS (SMS en sólidos y SMN en líquidos)

Mercurio total (Hg) (AA-G. Hidruros) - mg/Kg
Cadmio total (Cd) (AA-Llama) - mg/Kg
Cobre total (Cu) (AA-Llama) - mg/Kg

Plomo total (Pb) (AA-Llama) - mg/Kg
Cromo total (Cr) (AA-Llama) - mg/Kg
Cromo hexav (Cr VI) (UV/VIS) - mg/Kg

Niquel total (Ni) (AA-Llama) - mg/Kg
Zinc total (Zn) (AA-Llama) - mg/Kg

CSR LABORATORIO

ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.

CIF B23570369

Avda. de Linares, 25 OFIC. GUADALQUIVIR - LOCAL 4

23400-ÚBEDA(JAÉN)

Tfno. 953 790 104

Fax 953 790 104

laboratorio@csrlaboratorio.es

www.csrlaboratorio.es



Descuentos por Servicios Agrupados

9. TOMA DE MUESTRAS, DESCUENTOS Y COMPLEMENTOS

9.1. DESCUENTOS

9.1.1. DESCUENTOS POR MUESTRAS AGRUPADAS

9.1.1.1. TARIFA A (MUESTRAS AGRUPADAS MISMO ANÁLISIS)

Descuento que se aplica cuando se reciben muestras agrupadas para el mismo tipo de análisis, en todas las matrices excepto en aceituna que dispone de una tabla de descuentos específica.

- De 2 a 3 muestras: 5 %
- De 4 a 5 muestras: 10 %
- De 6 a 7 muestras: 15 %
- Más de 7 muestras: 20 %

CSR LABORATORIO

ENSAYOS Y VALIDACIONES, S.L.
CIF B23570369
Avda. de Linares, 25 OFIC. GUADALQUIVIR - LOCAL 4
23400-ÚBEDA(JAÉN)
Tfno. 953 790 104 Fax 953 790 104
laboratorio@csrlaboratorio.es
www.csrlaboratorio.es



Envío de Muestras

9. TOMA DE MUESTRAS, DESCUENTOS Y COMPLEMENTOS

9.2. TOMA DE MUESTRAS Y TRANSPORTE

9.2.3. TRANSPORTE DE MUESTRAS

9.2.3.1. Recogida y Transporte de Muestras mediante Agencia

Para facilitarle el trabajo, le ofrecemos nuestro servicio de envío a través de MRW. Contacte con nosotros y le indicamos si es posible que le recojamos la muestra en su domicilio (normalmente a empresas) o le indicamos cómo entregar el paquete en una agencia cercana.

Sólo le pedimos que tenga el paquete preparado y la Solicitud de Análisis debidamente cumplimentada, dentro el mismo.

Tenga en cuenta las siguientes condiciones del servicio:

► Gastos de Envío

Los gastos de envío son de 10 € (IVA no incluido), excepto si el importe de los análisis solicitados es mayor o igual de 150 €, en cuyo caso los gastos de envío serían gratuitos.

► Condiciones del Envío

La valoración en concepto de gastos de envío se respetarán con las siguientes condiciones:

- Esta modalidad de envío sólo está disponibles para clientes de España, excepto en las islas Canarias y Baleares.
- El servicio de la agencia será URGENTE 19, el cual garantiza que las muestras llegarán a nuestro laboratorio antes de las 19:00 horas del día siguiente del envío.
- El peso del paquete no debe exceder de los 10 Kg. Si se sobrepasan los 10 Kg se - deberá abonar un suplemento de 10 € adicionales (IVA no incluido).

La suma de las medidas de la caja (alto + largo + ancho) no debe exceder los 150 cm. Si es así se deberá abonar un suplemento de 20€ (IVA no incluido).

Puede consultar nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA EN:

<https://csrlaboratorio.es/condiciones-de-venta/>