

LISTA DE SERVICIOS

FERTILIZANTES

Revisión 028

FECHA 02/01/2018

No dude en realizar cualquier consulta a nuestro departamento comercial: comercial@biotechveg.com.
Teléfono 966.29.01.05 // 661213143

Fertilizantes Inorgánicos

ENSAYOS INDIVIDUALES Y OTROS PARÁMETROS ¹

(1): Alguno ensayos pueden tener varias técnicas analíticas. Elija el que más se adapte a sus necesidades. Si no indica ninguna, Biotechveg decidirá que método se adapta mejor.

Fertilizantes Inorgánicos – Físicos			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000513	Densidad (Fertilizantes líquidos)	Densimetría	PNT-FER-009
000519	Humedad Máxima	Pérdida de peso a 105°C	PNT-FER-007

Fertilizantes Inorgánicos – Elementos Fertilizantes			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000515	Fósforo Soluble en Agua	Absorción Ultravioleta-Visible	PNT-FER-006
000525	Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₄)	Cálculo	PNT-FER-004
000526	Nitrógeno Nítrico (N-NO ₃)	Cálculo	PNT-FER-009
000527	Nitrógeno Total (N)	Método Kjeldahl	PNT-FER-003
000533	Potasio Soluble en Agua	Espectrofotometría de Absorción Atómica	PNT-FER-001
000534	Potasio Total (K)	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-001

Fertilizantes Inorgánicos – Sales Fertilizantes			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000529	Óxido de Calcio (CaO)	Cálculo	PNT-FER-007
000532	Óxido de Potasio (K ₂ O)	Cálculo	PNT-FER-001

Fertilizantes Inorgánicos – Aniones			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000509	Cloruros Solubles en Agua	Argentometría	PNT-FER-009
000539	Sulfatos	Gravimetría	PNT-FER-007

Fertilizantes Inorgánicos – Cationes			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000507	Calcio Soluble en Ácido	Absorción Atómica Aire - Acetileno	PNT-FER-007
000536	Sodio	Absorción Atómica Aire - Acetileno	PNT-FER-009

Fertilizantes Inorgánicos – Metales			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000510	Cobre	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-009
000518	Hierro	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-009
000523	Manganeso	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-009
000540	Zinc	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-009

Fertilizantes Inorgánicos – Otros			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000506	Boro soluble en ácido	Absorción Ultravioleta – Visible	PNT-FER-009
000508	Cenizas	Calcinación y pesada	PNT-FER-007
000511	Conductividad eléctrica (dilución 1:5)	Electrometría	PNT-FER-007
000512	Conductividad eléctrica (soluciones líquidas)	Electrometría	PNT-FER-009
000522	Magnesio soluble en ácido	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-007
000530	pH (dilución 1:5)	Potenciometría	PNT-FER-007
000531	pH (soluciones líquidas)	Potenciometría	PNT-FER-009

PAQUETES DE ANALISIS DE FERTILIZANTES INORGÁNICOS

Código	Identificación Paquete: Fertilizantes Inorgánicos Sólidos F/Q			
	Ensayo / Parámetro	Procedimiento	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
PAQ. 000230	Azufre	PNT-FER-007	Boro	PNT-FER-007
	Calcio	PNT-FER-007	Cloruro	PNT-FER-007
	Cobre	PNT-FER-007	Fósforo Total (P)	PNT-FER-006
	Hierro	PNT-FER-007	Humedad Máxima	PNT-FER-007
	Magnesio	PNT-FER-007	Manganeso	PNT-FER-007
	Nitrógeno Amoniacal	PNT-FER-004	Nitrógeno Nítrico	PNT-FER-007
	Nitrógeno Total	PNT-FER-003	Potasio Total (K)	PNT-FER-001
	Sodio	PNT-FER-007	Sulfatos	PNT-FER-007
	Zinc	PNT-FER-007		

Código	Identificación Paquete: Fertilizantes Inorgánicos NPK	
	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
PAQ. 000213	Fósforo Total (P)	PNT-FER-006
	Nitrógeno Total	PNT-FER-003
	Potasio Total (K)	PNT-FER-001

Código	Identificación Paquete: Fertilizantes Inorgánicos Líquidos F/Q			
	Ensayo / Parámetro	Procedimiento	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
PAQ. 000231	Azufre	PNT-FER-009	Boro	PNT-FER-009
	Calcio	PNT-FER-009	Cloruro	PNT-FER-009
	Cobre	PNT-FER-009	Densidad	PNT-FER-009
	Fósforo Total	PNT-FER-005	Hierro	PNT-FER-009
	Humedad Máxima	PNT-FER-009	Magnesio	PNT-FER-009
	Manganeso	PNT-FER-009	Nitrógeno Amoniacal (N-NH ₄)	PNT-FER-004
	Nitrógeno Nítrico (N-NO ₃)	PNT-FER-009	Nitrógeno Total	PNT-FER-003
	pH	PNT-FER-009	Potasio	PNT-FER-009
	Sodio	PNT-FER-009	Sulfatos	PNT-FER-009
	Zinc	PNT-FER-009		

Fertilizantes Orgánicos

ENSAYOS INDIVIDUALES Y OTROS PARÁMETROS ¹

(1): Algunos ensayos pueden tener varias técnicas analíticas. Elija el que más se adapte a sus necesidades. Si no indica ninguna, Biotechveg decidirá que método se adapta mejor.

Fertilizantes Orgánicos – Granulometría			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000164	% p/p partículas que pasan por la malla de 25 mm y 10 mm	Granulometría	PNT-FER-010
000166	% p/p plásticos e inertes que pasan por la malla de 10 mm	Granulometría	PNT-FER-010

Fertilizantes Orgánicos – Físicos			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000719	Densidad	Densimetría	PNT-FER-009
000547	Humedad Máxima	Pérdida de peso a 105°C	PNT-FER-007

Fertilizantes Orgánicos – Elementos Fertilizantes			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000817	Fósforo Asimilable, (FO)	Espectrofotometría UV-Vis	PNT-FER-009
000548	Materia Orgánica Total	Oxidación Dicromato Potásico	PNT-FER-007
000635	Nitrógeno Total	Digestión Kjeldahl	PNT-FER-003
000610	Potasio soluble en agua (FO)	FAAS-Aire-Acetileno	PNT-FER-001
000864	Potasio Total (K) FO	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-001

Fertilizantes Orgánicos – Metales			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000722	Cobre	FAAS Aire-Acetileno	PNT-FER-009
000723	Hierro	FAAS Aire-Acetileno	PNT-FER-009
000725	Manganeso	Absorción Atómica Aire-Acetileno	PNT-FER-009
000724	Zinc	FAAS Aire-Acetileno	PNT-FER-009

Fertilizantes Orgánicos – Metales			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000545	Ácidos Fúlvicos	Extracción alcalina y precipitación ácida	PNT-FER-011
000541	Acidos Húmicos	Extracción alcalina y precipitación ácida	PNT-FER-011
000543	Ausencia/Presencia de vidrio	Microscopia	PNT-FER-010
000726	Boro	Absorción Ultravioleta-Visible	PNT-FER-009
000612	Cenizas		PNT-FER-007
000727	Conductividad Eléctrica (dilución 1:5)	Electrometría	PNT-FER-007
000613	pH	Electrometría	PNT-FER-009

PAQUETES DE ANÁLISIS DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS

Código	Identificación Paquete: Fertilizante Orgánico Sólido F/Q			
PAQ. 000232	Ensayo / Parámetro	Procedimiento	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	Azufre	PNT-FER-007	Boro	PNT-FER-007
	Calcio	PNT-FER-007	Cenizas	PNT-FER-007
	Cloruro	PNT-FER-007	Cobre	PNT-FER-007
	Fósforo Total	PNT-FER-006	Hierro	PNT-FER-007
	Humedad Máxima	PNT-FER-007	Magnesio	PNT-FER-007
	Manganeso	PNT-FER-007	Materia Orgánica Total	PNT-FER-007
	Nitrógeno Orgánico	PNT-FER-004	pH	PNT-FER-007
	Potasio Total (K)	PNT-FER-001	Relación C/N	PNT-FER-007
	Sodio	PNT-FER-007	Zinc	PNT-FER-007

Código	Identificación Paquete: Fertilizante Orgánico Líquido F/Q			
PAQ. 000233	Ensayo / Parámetro	Procedimiento	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	Fósforo Total	PNT-FER-005	Materia Orgánica Total	PNT-FER-009
	Nitrógeno Orgánico	PNT-FER-003	pH	PNT-FER-009
	Potasio Total (K)	PNT-FER-001	Relación C/N	PNT-FER-009

Código	Identificación Paquete: Fertilizante Orgánico Microbiológico	
PAQ. 000234	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	Investigación de <i>Salmonella spp.</i>	
	Recuento <i>E.coli beta-glucuronidasa (+)</i>	

Código	Identificación Paquete: Compost (Completo)	
PAQ. 000030	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	% p/p partículas que pasan por la malla de 25 mm y 10 mm	PNT-FER-010
	% p/p plásticos e inertes que pasan por la malla de 10 mm	PNT-FER-010
	Ausencia/Presencia de vidrio	PNT-FER-010
	Conductividad Eléctrica (dilución 1:5)	PNT-FER-007
	Materia Orgánica Total	PNT-FER-007
	Relación Carbono/Nitrógeno	PNT-FER-007
	Zinc	PNT-FER-007
	Ácidos Fúlvicos	PNT-FER-011
	Cobre	PNT-FER-007
	Extracto Húmico Total	PNT-FER-011
	Humedad Máxima	PNT-FER-007
	Nitrógeno Orgánico	PNT-FER-004
	Nitrógeno Total	PNT-FER-003
pH	PNT-FER-007	

Código	Identificación Paquete: Compost (Básico)	
PAQ. 000031	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	% p/p partículas que pasan por la malla de 25 mm y 10 mm	PNT-FER-010
	% p/p plásticos e inertes que pasan por la malla de 10 mm	PNT-FER-010
	Ausencia/Presencia de vidrio	PNT-FER-010
	Conductividad Eléctrica (dilución 1:5)	PNT-FER-007
	Materia Orgánica Total	PNT-FER-007
	Relación Carbono/Nitrógeno	PNT-FER-007
	Ácidos Fúlvicos	PNT-FER-011
	pH	PNT-FER-007
	Extracto Húmico Total	PNT-FER-011
	Humedad Máxima	PNT-FER-007
	Nitrógeno Orgánico	PNT-FER-004
	Nitrógeno Total	PNT-FER-003

Código	Identificación Paquete: Perfil de Aminoácidos Libres			
PAQ. 000282	Ensayo / Parámetro	Ensayo / Parámetro	Ensayo / Parámetro	Procedimiento
	Ácido Aspártico	Hidroxiprolina	Serina	
	Ácido Glutámico	Histidina	Suma de Aa libres	
	Alanina	Isoleucina	Tirosina	
	Arginina	Leucina	Treonina	
	Cisteína	Lisina	Triptófano	
	Fenilalanina	Metionina	Valina	
	Glicina	Prolina		