



<i>FERTILIZANTES SÓLIDOS</i>			
Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Agua combinada en yeso para uso agrícola	Solo yeso agrícola	IRAM 22452	500 g
Azufre de Sulfatos	Productos simples o compuestos (mezcla)	AOAC 980.02	500 g
Azufre Elemental	Productos simples o compuestos (mezcla)	AOAC 980.02	500 g
Azufre Total	Productos simples o compuestos (mezcla)	AOAC 980.02	500 g
Biuret	Aplica solo para Úrea, no mezclas.	AOAC 960.04	500 g
Calcio	Productos simples o compuestos (mezclas)	AOAC 945.03	500 g
Fósforo Asimilable / disponible (por extracción con citrato de amonio ph:7)	Productos simples o compuestos (mezcla). No es recomendado para escorias básicas	AOAC 960.03	500 g
Fósforo Asimilable / disponible EDTA (por extracción con citrato de amonio y EDTA)	Productos simples o compuestos (mezcla). No es recomendado para escorias básicas	AOAC 993.31	500 g
Fósforo Insoluble en Citrato	Productos simples o compuestos (mezcla). No es recomendado para escorias básicas	AOAC 963.03	500 g
Fósforo Soluble en Agua	Productos simples o compuestos (mezcla). No es recomendado para escorias básicas	AOAC 977.01 AOAC 970.01	500 g
Fósforo Soluble en Citrato	Productos simples o compuestos (mezcla). No es recomendado para escorias básicas	AOAC 960.01	500 g
Fósforo Total	Productos simples o compuestos (mezcla). No es recomendado para escorias básicas	AOAC 957.02 AOAC 958.01	500 g
Humedad en fertilizantes que no sufren descomposición con la temperatura (agua libre)	Productos simples o compuestos (mezcla)	AOAC 950.01	500 g
Humedad en fertilizantes que sufren descomposición con la temperatura (agua libre)	Especialmente recomendado para compuestos amoniacales (urea, MAP, DAP) y otros como SPS y SPT.	AOAC 965.08	500 g
Humedad en yeso para uso agrícola (agua libre)	Solo yeso agrícola	IRAM 22452	500 g



FERTILIZANTES SÓLIDOS			
Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Magnesio	Productos simples o compuestos (mezclas) (sólo en muestras cuyo contenido de Mn y Zn sea menor o igual a 0,25%)	AOAC 964.01	500 g
Nitrógeno Amoniacal	Aplica a productos que contienen amonio en solución, principalmente nitrato de amonio calcáreo	AOAC.920.03	500 g
Nitrógeno Amoniacal + Orgánico	Aplica a fertilizantes que NO contienen nitrato de amonio calcáreo	AOA C 955.04	500 g
Nitrógeno total	Productos simples o compuestos (mezclas)	AOAC 955.04	500 g
Nitrógeno Nítrico (10) <i>(el cliente debe declarar la composición cualitativa)</i>	Aplica a fertilizantes que NO contienen nitrato de amonio calcáreo	AOAC 955.04	500 g
Nitrógeno Nítrico (11) <i>(el cliente debe declarar la composición cualitativa)</i>	Aplica a fertilizantes que contienen nitrato de amonio calcáreo	AOAC 955.04	500 g
Nitrógeno Nítrico (12)	Aplica a fertilizantes en los que el cliente no conoce su composición	AOAC 955.04	500 g
Potasio	Productos simples o compuestos (mezclas)	AOAC 983.02	500 g
Sodio	Productos simples o compuestos (mezclas)	AOAC 974.01	500 g

Consideraciones:

Ensayo	Observación
Humedad en yeso para uso agrícola (agua libre)	Cuando el cliente solicita estos dos ensayos, solo se cobra "Agua combinada"
Agua combinada en yeso para uso agrícola	

Ensayo	Observación
Azufre Total	Siempre que el cliente solicite "Azufre total" el resto de los ensayos se bonifican al 100%
Azufre de Sulfatos	
Azufre Elemental	

Ensayo	Observación
Fósforo Total	Cuando el cliente solicite: "Fósforo soluble en citrato" el resto de los ensayos se bonifican al 100%
Fósforo Soluble en Agua	
Fósforo Soluble en Citrato	



Fósforo Insoluble en Citrato

Ensayo	Observación
Fósforo Asimilable / disponible por extracción con citrato de amonio (ph:7)	Cuando el cliente solicite: "fósforo soluble en citrato" el "fósforo asimilable (pH7)" se bonifica al 50%.
Fósforo Soluble en Citrato	

Ensayo	Observación
Fósforo Asimilable / disponible por extracción con citrato de amonio (ph:7)	Cuando el cliente solicite: "fósforo insoluble en citrato" el "fósforo asimilable (pH7)" se bonifica al 50%
Fósforo Insoluble en Citrato	

Ensayo	Observación
Nitrógeno total	Para fertilizantes que no contienen nitrato de amonio calcáreo y solicitan "nitrógeno nítrico", solamente se cobra el importe del ensayo (10).
Nitrógeno Amoniacal + Orgánico	
Nitrógeno Nítrico	

Ensayo	Observación
Nitrógeno total	Para fertilizantes que contienen nitrato de amonio calcáreo y que solicitan "nitrógeno nítrico", solamente se cobra el importe del ensayo (11).
Nitrógeno Amoniacal	
Nitrógeno Nítrico	

Ensayo	Observación
Nitrógeno total	Para fertilizantes en los que el cliente no conoce su composición y solicitan "nitrógeno nítrico", solamente se cobra el importe del ensayo (12).
Nitrógeno Amoniacal + Orgánico	
Nitrógeno Amoniacal	
Nitrógeno Nítrico	

FERTILIZANTES LÍQUIDOS

Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Azufre Total	Soluciones o suspensiones	AOAC 980.02	500 mL
Calcio	Soluciones o suspensiones	AOAC 945.03	500 mL
Densidad	Soluciones o suspensiones	ISO 649-2:1981	1000 mL
Fósforo Asimilable / disponible (por extracción con citrato de amonio ph:7)	Soluciones o suspensiones	AOAC 960.03	500 mL
Fósforo Asimilable / disponible EDTA (por extracción con citrato de amonio y EDTA)	Soluciones o suspensiones	AOAC 993.31	500 mL



<i>FERTILIZANTES LÍQUIDOS</i>			
Ensayo	Alcance	Técnica Analítica	Cantidad de Muestra
Fósforo Insoluble en Citrato	Soluciones o suspensiones	AOAC 963.03	500 mL
Fósforo Soluble en Agua	Soluciones o suspensiones	AOAC 977.01 AOAC 970.01	500 mL
Fósforo Soluble en Citrato	Soluciones o suspensiones	AOAC 960.01	500 mL
Fósforo Total	Soluciones o suspensiones	AOAC 957.02/AOAC 958.01	500 mL
Magnesio	Soluciones o suspensiones (sólo en muestras cuyo contenido de Mn y Zn sea menor o igual a 0,25%)	AOAC 964.01	500 mL
Nitrógeno Amoniacal	Aplicable a productos que contienen amonio en solución	AOAC.920.03	500 mL
Nitrógeno amoniacal + orgánico	Soluciones o suspensiones	AOAC 955.04	500 mL
Nitrógeno Total	Soluciones o suspensiones	IFDC TSU-AL AP-1015-B	500 mL
Nitrógeno Nítrico	Soluciones o suspensiones	IFDC TSU – AL AP 1015 B	500 mL
Potasio	Soluciones o suspensiones	AOAC 983.02	500 mL
Sodio	Soluciones o suspensiones	AOAC 974.01	500 mL

Consideraciones:

Ensayo	Observación
Fósforo Total	Cuando el cliente solicite: "Fósforo soluble en citrato" el resto de los ensayos se bonifican al 100%
Fósforo Soluble en Agua	



Fósforo Soluble en Citrato	
Fósforo Insoluble en Citrato	

Ensayo	Observación
Fósforo Asimilable / disponible por extracción con citrato de amonio (ph:7)	Cuando el cliente solicite: "fósforo soluble en citrato" el "fósforo asimilable (pH7)" se bonifica al 50%.
Fósforo Soluble en Citrato	

Ensayo	Observación
Fósforo Asimilable / disponible por extracción con citrato de amonio (ph:7)	Cuando el cliente solicite: "fósforo insoluble en citrato" el "fósforo asimilable (pH7)" se bonifica al 50%
Fósforo Insoluble en Citrato	

Ensayo	Observación
Nitrógeno total	Cuando el cliente solicite "nitrógeno nítrico", se bonifica el resto de los ensayos.
Nitrógeno Amoniacal + Orgánico	
Nitrógeno Nítrico	