

SENA045: SOLICITUD DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

ANALISIS EN OLEAGINOSAS

Determinación de Residuos de Plaguicidas

- Plaguicidas Organoclorados en oleaginosas por cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica (GC/ECD) (Método: PCP 1-CRQ RP N° 006 basado en publicaciones científicas internacionales)
- Plaguicidas Organofosforados en oleaginosas por cromatografía gaseosa con detector fotométrico de llamas (GC/FPD) (Método: PCP 1- CRQ RP N° 003 basado en publicaciones científicas internacionales).
- Plaguicidas Piretroides en oleaginosas por cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica (GC/ECD) (Método: PCP 1-CRQ RP N° 006 basado en publicaciones científicas internacionales)

Determinación de Química y Micotoxinas

- Aflatoxinas B₁, B₂, G₁ y G₂ con celda electroquímica en productos vegetales y alimentos balanceados (Método: AOAC Official Methods of Analysis 999.07 Ed. 19th, 2012)
- Aflatoxinas (B&G) por cromatografía en capa fina en productos vegetales y alimentos balanceados. (Multimétodo para la determinación por TLC de Aflatoxinas, Ocratoxinas y Zearalenona. (La alimentación Latinoamericana N° 149- 1986)
- Zearalenona por cromatografía en capa fina en productos vegetales y alimentos balanceados (Multimétodo para la determinación por TLC de Aflatoxinas, Ocratoxinas y Zearalenona. (La alimentación Latinoamericana N° 149- 1986)
- Zearalenona por cromatografía líquida en productos vegetales y alimentos balanceados
- Ocratoxina A por cromatografía capa fina en productos vegetales y alimentos balanceados (Multimétodo para la determinación por TLC de Aflatoxinas, Ocratoxinas y Zearalenona. (La alimentación Latinoamericana N° 149- 1986)
- Ocratoxina A por cromatografía líquida en productos vegetales y alimentos balanceados (Multimétodo para la determinación por TLC de Aflatoxinas, Ocratoxinas y Zearalenona. (La alimentación Latinoamericana N° 149- 1986)
- Tricotecenos por cromatografía líquida en productos vegetales y alimentos balanceados
- Proteínas (Método de Kjeldahl IRAM 15852:2002, ISO 20483:2013)
- Materia grasa (Método: ISO 734-1:2006)
- Actividad ureásica (Método American Oil Chemists' Society (AOCS) Ba 9-58)

Determinación de Calidad Comercial e Industrial de Granos y Subproductos

- Determinación de la calidad comercial en oleaginosos según standard
- Análisis de energía y poder germinativo en semillas (Método: Normas ISTA)
- Análisis microscópico de oleaginosos (Método: Guías de la Asociación Argentina de Microscopía).

- Peso de 1000 granos de oleaginosos (IRAM 15853:2009)
- Tribunal de apelación.
- Olores en oleaginosos
- Determinación de malezas cuarentenarias: identificación de malezas mediante el empleo de estereomicroscopio
- Determinación de materia grasa. Extracción por hexano (Método: Resolución SAGPyA 1075/1994, AOCS Aa4-38, ISO 734-1:2006).
- Humedad método rápido
- Determinación del contenido de humedad en oleaginosos (Método: Normas AOCS H2-39, IRAM 5623:2007 (equivalente a ISO 665))
- Determinación del contenido de humedad en subproductos oleaginosos (Método: IRAM 5623:2007).
- Determinación de oleaginosos molidos (Método: Resolución ex SAGyP N° 1075/1994)

Determinación de Microbiología Agrícola

- Investigación de Salmonella spp.(Método: Norma ISO 6579:2002/Cor.1:2004)
- Investigación de Salmonella spp (Método: mini VIDAS de BioMerieux)
- Enumeración de Coliformes totales y Escherichia coli (NMP) (Método: ICMSF)
- Detección y enumeración de Escherichia coli presuntiva (Método: Norma ISO 7251:2005)
- Recuento de Hongos y Levaduras (Método: PCP 1-CVM MA N° 007)
- Recuento Total de Mesófilos aerobios (Método: Norma ISO 4833:2003)
- Recuento en Placa de Enterobacterias (Método: ICMSF)
- Recuento de Bacillus cereus presuntivo (Método: Norma ISO 7932:2005)
- Recuento en Placa de Escherichia coli/Coliformes (Método: Petrifilm)
- Staphylococcus aureus (Método:ICMSF)
- Enumeración de Coliformes / Escherichia coli (NMP)(Método: BAM/FDA)

Determinación de Contaminantes Inorgánicos

- Elementos por Espectrofotometría de Absorción Atómica por llama (Plomo, Cadmio, Cobre, Níquel, Hierro, Sodio, Cromo, Zinc)
- Elementos por Espectrofotometría de Absorción Atómica por horno de grafito (Arsénico, Plomo, Cadmio, Níquel, Cromo)
- Mercurio por Espectrofotometría de Absorción Atómica por vapor frío (previa consulta)

Consulte al Departamento técnico correspondiente si requiere determinar estos analitos/ parámetros en otras matrices de origen vegetal o mediante otra técnica analítica.

