

SENA045: SOLICITUD DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

ANALISIS EN CEREALES

Determinación de Residuos de Plaguicidas

- Plaguicidas Organoclorados en granos y subproductos 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 granos y subproductos por cromatografía gaseosa con detector fotométrico de llamas y detector nitrógeno fosforo (GC/NPD/FPD) (Método: PCP 1-CRQ RP N° 003 basado en publicaciones científicas internacionales).
- Plaguicidas Piretroides en granos y subproductos 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
A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (última Edición).
- 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
A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (Última Edición).
- Tricotecenos por cromatografía líquida en productos vegetales y alimentos balanceados
- Taninos (Método de Folin-Denis, AOAC Official Methods of Analysis Method 952.03, 1995, Resolución SENASA 554/2011)
- 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 cereales según standard
- Análisis de energía y poder germinativo en semillas (Método: Normas ISTA)
- Análisis microscópico de subproductos de cereales (Método: Guías de la Asociación Argentina de Microscopía).
- Peso de 1000 granos de cereales (Método: IRAM 15853:2009)
- Tipificación en maíz y sorgo.
- Tribunal de apelación. Determinación de la calidad comercial de granos y subproductos de cereales
- Olores en granos y subproductos de cereales
- Determinación de malezas cuarentenarias: identificación de malezas mediante el empleo de estereomicroscopio
- Alveograma en harina de trigo pan (Método: Norma ISO 5530-4:2002, equivalente a IRAM 15857:2012)
- Falling number en harina de trigo o cebada (Método: Norma IRAM 15862:2003, equivalente a ISO 3093:2004)
- Determinación de la absorción de agua y de las demás Propiedades Reológicas en harina de trigo utilizando un Farinógrafo (Método: Norma ISO 5530-1:2013).
- Gluten húmedo, seco e index (Método: Norma IRAM 15864-1:2013, IRAM 15864-2:2016, AACC38-12-1994)
- Zeleny test. (Método: Norma IRAM 15875:2007)
- Determinación del contenido de humedad en cereales y productos de cereales (Método: Norma ISO 712:2009).
- Humedad método rápido en granos de cereales
- Determinación del contenido de humedad en maíz (Método: Norma IRAM 15850-2:2013, equivalente ISO 6540:2001)
- Molienda Buhler en trigo (Método: Norma IRAM 15854 parte I y II: 2015)

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 presuntivo 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.