

## SENA045: SOLICITUD DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

### ANÁLISIS EN AROMÁTICAS

#### **Determinación de Residuos de Plaguicidas**

- Plaguicidas Organoclorados en aromáticas por cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica (GC/ECD) (Método PCP 1-CRQ RP1000 por GC)
- Plaguicidas Organofosforados en aromáticas por cromatografía gaseosa con detector fotométrico de llamas (GC/FPD) (Método PCP 1-CRQ RP1000 por GC)
- Plaguicidas Piretroides en aromáticas por cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica (GC/ECD) (Método PCP 1-CRQ RP1000 por GC)

#### **Determinación de Química y Micotoxinas**

- Aflatoxinas B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, G<sub>1</sub> y G<sub>2</sub> con celda electroquímica en productos vegetales y alimentos balanceados (Método: AOAC Official Methods of Analysis 999.07 Ed. 19<sup>th</sup>, 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 (Trucksees modificado)
- Proteínas (Método de Kjeldahl)
- Materia grasa (Método: ISO 734-1:2006)
- Cenizas (AOAC 930.05)

#### **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)



#### **Departamento 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.