

SENA045: SOLICITUD DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS DE ORIGEN VEGETAL

ANÁLISIS EN FRUTAS Y HORTALIZAS



Determinación de Residuos de Plaguicidas

- Plaguicidas Organoclorados en hortalizas por cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica (GC/ECD) (Método PCP 1-CRQ RP1000 por GC)
- Plaguicidas Organofosforados en hortalizas por cromatografía gaseosa con detector fotométrico de llamas (GC/FPD) (Método PCP 1-CRQ RP1000 por GC)
- Plaguicidas Piretroides en hortalizas por cromatografía gaseosa con detector de captura electrónica (GC/ECD) (Método PCP 1-CRQ RP1000 por GC)
- Otros plaguicidas en hortalizas por cromatografía líquida con detector masa (Método: PCP 1-CRQ RP N° 008 basado en publicaciones científicas internacionales) PCP 1-CRQ RP N° 008
- Bromuro en hortalizas por cromatografía líquida (HPLC/DAD) (Método PCP 1-CRQ RP N° 007)



Determinación de Química y Micotoxinas

- Acidez o alcalinidad (Resolución SAPyA N° 145/83 y sus complementaria)
- Azúcares reductores AOAC 925.36
- Cenizas insolubles en ácido clorhídrico AOAC 928.06
- Cenizas totales AOAC 940.26
- Cloruros (Mohr) A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (última Edición).
- Colorantes en cítricos (cualitativo)
- Fibra bruta A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (última Edición).
- Grado brix (Resolución SAPyA N° 145/83 y sus complementarias)
- Hidratos de carbono (por diferencia)
- Materia seca A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (última edición).
- Nitrógeno básico volátil (Método de Kjeldahl IRAM 15852:2002, ISO 20483:2013)
- Pérdida por calentamiento (Resolución SENASA N° 38/2011)
- pH A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (última edición).
- Porcentaje de jugo en cítricos (Resolución N° 145/83 y sus complementarias)
- Sólidos solubles A.O.A.C.: Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (última Edición).



Determinación de Microbiología Agrícola

- Investigación de Salmonella spp. (Método: Norma ISO 6579:2002/Cor.1:2004)
- Enumeración de Coliformes / Escherichia coli (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.