

LISTA DE SERVICIOS

Análisis Físicoquímicos

de Alimentos

Alimentos


ENSAYOS INDIVIDUALES DE ALIMENTOS¹


(1): Alguno ensayos pueden tener varias técnicas analíticas. Elija el que más se adapte a sus necesidades. Si no indica ninguna, Biotechveg decidirá que método se adapta mejor.

(2): Las preparaciones de muestras se incluyen sólo una vez a cualquiera de las determinaciones o paquetes solicitados.

Alimentos Generales – Inorgánicos – Sales Minerales			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica¹	Procedimiento
000836	*Preparación Muestras Alimentos para Sales Minerales ²		
001082	*Arsénico	ICP-MS	PNT-ALI-020
001055	*Cadmio	ICP-MS	PNT-ALI-020
000309	*Calcio	Absorción Atómica	PNT-ALI-008
000311	*Cobre	Absorción Atómica	PNT-ALI-010
001056	*Cromo	ICP-MS	PNT-ALI-020
000316	*Fósforo	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-009
000319	*Hierro	FAAS-AA	PNT-ALI-010
000322	*Magnesio	FAAS-AA	PNT-ALI-008
000323	*Manganeso	FAAS-AA	PNT-ALI-010
001057	*Mercurio	G. Hidruros	PNT-ALI-020
001058	*Níquel	ICP-MS	PNT-ALI-020
001044	*Nitrógeno	Método Kjeldhal	PNT-ALI-011
001059	*Plomo	ICP-MS	PNT-ALI-020
000327	*Potasio	Absorción Atómica	PNT-ALI-010
000330	*Sodio	Absorción Atómica	PNT-ALI-012
000332	*Zinc	Absorción Atómica	PNT-ALI-010

Alimentos Generales – Inorgánicos – Otros			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica¹	Procedimiento
000863	*Preparación Muestras Alimentos para Otros ensayos inorgánicos (acidez, cenizas, humedad, materia seca) ²		
000306	*Acidez Valorable	Volumetría	PNT-ALI-025
001208	*Actividad de Agua (Aw)	Punto de Rocío	PNT-ALI-035
000310	*Cenizas	Gravimetría	PNT-ALI-014
000320	*Humedad	Desecación	PNT-ALI-019
000876	*Índice de Pardeamiento	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-001
000324	*Materia Seca	Desecación	PNT-ALI-019

Alimentos Generales – Parámetros de Calidad			
 <p>Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC</p>			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000885	pH	Potenciometría	PNT-ALI-023
000310	Determinación de Gluten	ELISA- Sandwich No Competitivo -Ridascreen Gliadin Kit-(Anticuerpo R5)	PNT-ALI-029

Zumos – Ensayos Generales			
 <p>Las actividades marcadas con * no están amparadas por la acreditación ENAC</p>			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000842	*Preparación Muestras Zumos ²		
000279	*Acidez Valorable	Volumetría	PNT-ALI-025
000283	*Cenizas	Incineración y Gravimetría	PNT-ALI-014
000287	*Sólidos Solubles (Grado Brix)	Refractometría	PNT-ALI-022
000290	pH	Potenciometría	PNT-ALI-023

(2): Las preparaciones de muestras se incluyen sólo una vez a cualquiera de las determinaciones o paquetes solicitados.

Aceites – Índices de Calidad			
Código	Ensayo / Parámetro	Técnica Analítica ¹	Procedimiento
000843	*Preparación Muestras Aceites ²		
000293	*Acidez en aceite y derivados	Volumetría	PNT-ALI-025
000756	*Cata de Aceite de Oliva		
000297	*deltaK	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-036
000294	*Índice de Peróxidos	Volumetría	PNT-ALI-028
000295	*K232	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-036
000729	*K266	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-036
000296	*K270	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-036
000731	*K274	Absorbancia UV-Vis	PNT-ALI-036

(2): Las preparaciones de muestras se incluyen sólo una vez a cualquiera de las determinaciones o paquetes solicitados.

ANEXO TÉCNICO
ACREDITACIÓN Nº 683/LE1146

Entidad: BIOTECHVEG, S.A.

Dirección: C/ La Font del Pohuet, 1; San Joan D Alacant; 03550 Alicante

Norma de referencia: UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005

Título: Ensayos físico-químicos y microbiológicos en alimentos y aguas

Categoría 0 (Ensayos en el laboratorio permanente)

SECCIÓN ORGÁNICA

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua	Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)	Procedimiento interno PNT-RES-007
Frutos secos	Acetocloro Cresoxim-metilo Lambda-Cihalotrina Piridaben	
Especies (LPE) ⁽¹⁾	Acrinatrina Dieldrin (aldrin+dieldrin) Lindano Pirimetanil	
	Alacloro Endosulfan (alfa+beta+sulfato) Malation Tetradifon	
	Benalaxil Difenconazol Metalaxilo Pirimifos-metil	
	Cadusafos Espirodiclofeno Nuarimol Piriproxifen	
	Benfluralina Etafluralina Metazaclo Proclimidona	
	Bifentrina Etion Metidation Prometrina	
	Bromopropilato Etridiazol Metribucina Propizamida	
	Bupirimato Fempropatrina Molinato Quinalfos	
	Buprofecina Fention Napropamida Quinometionato	
	Carbofenotion Fenarimol Norflurazon Quinoxifeno	
	Cipermetrina Fenitroton Paclobutrazol Tebuconazol	
	Ciproconazol Fionicamid Pencicuron Tebufenpirad	
	Ciprodinilo Fosmet Penconazol Tetraconazol	
	Clorfenvinfos Fosalon Pendimetalina Triadimefon	
	Clorpirifos Heptaclo Pirimicarb Triadimenol	
	Clorpirifos-metilo Hexaconazol Piperonil-butoxido Trifluralina	
	Clozolinato Iprodiona Pirazofos	

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".



ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 1VLcD5P73881ow5E96

 La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic aquí

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas de alto contenido en agua y alto contenido en ácido y agua Frutos secos Especies (LPE) ⁽¹⁾	Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) Acetamiprid Espirotramat Haloxifop Oxadixilo Ametrina Espiroxamina Hexitiazox Oxamil Azoxistrobina Etrímol Hidrametilnon Oxidemeton-metilo Bentiválicarbo- isopropil Etofenprox Hidróxido de fentina Paraoxon Benzoato de emamectina B1a Etoprofos Imazalil Paraoxon-metilo Bifenazato Famoxadona Imazaquina Piraclostrobina Bitertanol Fenamidona Imidacloprid Procloraz Boscalida Fenazaquina Indoxacarb Propamocarb Bromuconazol Fenbuconazol Iprovalicarb Propargita Carfentrazona-etilo Fenhexamida Isofenfos-metilo Propiconazol Ciazofamida Fenobucarb Isoproturon Proquinazid Cimoxanilo Fenoxicarb Mecarbam Prosulfocarb Cletodim Fenpiroximato Mepanipirima Quizalofop-P-ethyl Clotianidina Fenpropidina Mepronilo Tebufenocida Coumafos Fenpropimorfo Metalaxilo-M Teflubenzuron 3,4-Dicloroanilina Fluacifop-P-butil Metobromuron Tiabendazol Dietofencarb Fluopicolide Metolaclo Triacloprid Dimetomorf Fluquinconazol Metoxifenocida Tiametoxam Diniconazol Flusilazol Miclobutanil Tiazuron Diuron Flutolanil Monocrotofos Triciclazol Epoxiconazol Flutriafol Neburon Trifloxistrobina Espiromesifeno Forclorfenuron Oxadiazon Triflumuron	Procedimiento interno PNT-RES-005
Café Cereales Harinas de cereal y derivados Especies Vino	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) (≥ 2,0 µg/kg) Especies (≥ 0,50 µg/kg) Cereales y derivados (≥ 2,0 µg/kg) Café (≥ 0,10 µg/kg) Vino	Procedimiento interno PNT-RES-008
	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) (≥ 2,0 µg/kg) Especies (≥ 0,50 µg/kg) Cereales y derivados (≥ 2,0 µg/kg) Café (≥ 0,10 µg/kg) Vino	Procedimiento interno PNT-RES-016

(1) "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

Código Validación Electrónica: 1V/LcD5P73881ow5E96

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic aquí

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Frutas y hortalizas procesados Conservas vegetales	pH por potenciometría (2,0 – 8,0 unidades de pH)	Procedimiento interno PNT-ALI-023

SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos	Detección y recuento en placa de <i>Escherichia coli</i> β -glucuronidasa positivo	ISO 16649-2:2001
	Detección y recuento en placa de <i>Listeria monocytogenes</i>	Procedimiento interno PNT-MIC-008
	Detección y recuento en placa de <i>Stafilococcus coagulasa</i> positivo	UNE-EN ISO 6888-1:2000
	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 30 °C	UNE-EN ISO 4833-1:2014
	Detección y recuento en placa de Enterobacterias totales a 37 °C	ISO 21528-2:2017
	Detección y recuento en placa de mohos y levaduras	ISO 21527-1:2008 ISO 21527-2:2008
	Investigación de <i>Salmonella</i> spp.	UNE-EN ISO 6579:2017

Código Validación Electrónica: 1V/LcD5P73881ow5E96

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic aquí

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo humano Aguas residuales	Detección y recuento en placa de microorganismos aerobios a 22 °C	ISO 6222:1999
Aguas de consumo Aguas de piscinas	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (Filtración)	Procedimiento interno PNT-MIC-034
Aguas de consumo Aguas no tratadas Aguas tratadas no destinadas al consumo humano Aguas residuales Aguas marinas (excepto bacterias coliformes)	Detección y recuento de <i>Escherichia coli</i> y bacterias coliformes (NMP)	ISO 9308-2:2014

SECCIÓN BIOLOGÍA MOLECULAR

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR	ENSAYO	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
Alimentos (excepto productos con gluten hidrolizado)	Gluten mediante ELISA-sandwich (anticuerpo R5) (≥ 8 mg/kg)	Procedimiento interno PNT-ALI-029

Código Validación Electrónica: 1V/LcD5P73881ow5E96

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <http://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic aquí