

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

Analysis by liquid chromatography

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos infantiles <i>Infant food</i>	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector de masas (CL-MS/MS) <i>Aflatoxins by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> Aflatoxina B1 / Aflatoxin B1 ($\geq 0,04 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina B2 / Aflatoxin B2 ($\geq 0,01 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina G1 / Aflatoxin G1 ($\geq 0,04 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina G2 / Aflatoxin G2 ($\geq 0,03 \mu\text{g/kg}$)	PTE/ANL-01 Rev. 9 Método interno <i>In-house method</i>
Cereales <i>Cereals</i>	Aflatoxinas por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) <i>Aflatoxins by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)</i> Aflatoxina B1 / Aflatoxin B1 ($\geq 0,98 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina B2 / Aflatoxin B2 ($\geq 0,30 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina G1 / Aflatoxin G1 ($\geq 1,00 \mu\text{g/kg}$) Aflatoxina G2 / Aflatoxin G2 ($\geq 0,40 \mu\text{g/kg}$)	PTE/ANL-01 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> UNE-EN ISO 16050
Leche <i>Milk</i>	Vitaminas A y E por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (CL-FLD) <i>Vitamins A and E by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)</i> Vitamina A/Vitamin A ($\geq 32,0 \mu\text{g/100 g}$) Vitamina E/Vitamin E ($\geq 0,70 \text{ mg/100 g}$)	PTE/ANL-25 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> UNE-EN ISO 12823-1 UNE-EN ISO 12822
	Lactosa por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) <i>Lactose by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)</i> ($\geq 25 \text{ mg/L}$)	PTE/ANL-20 Rev. 3 Método interno <i>In-house method</i>

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Grasa extraída de leche, nata, mantequilla y cereales Aceite vegetal comestible <i>Extracted fat from milk, cream, butter and cereals Edible vegetable oil</i>	Composición en ácidos grasos omega-3 y omega-6 por cromatografía de gases con detección de ionización de llama (GC-FID) <i>Fatty acids composition Omega-3 acids and Omega-6 acids by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> Ác. Linoléico / <i>Linoleic acid</i> Ác. Linolénico / <i>Linolenic acid</i> Ác. Estearidónico / <i>Stearidonic acid</i> Ác. Eicosatetraenoico / <i>Eicosatetraenoic acid</i> Ác. Eicosapentanoico / <i>Eicosapentanoic acid</i> Ác. Araquidónico / <i>Araquidonic acid</i> Ác. Docosaheptaenoico / <i>Docosaheptaenoic acid</i>	PTE/ANL-24 <i>Método interno basado en In-house method based on ISO 23065</i>
Aceite y grasa extraída Aceite de pescado Aceite vegetal comestible <i>Oil and extracted fat Fish oil Edible vegetable oil</i>	2- y 3-Monocloropropano-1,2-diol (2- y 3-MCPD), sus ésteres de ácidos grasos, glicidol y ésteres glicídicos por cromatografía de gases con detección por espectrometría de masas (GC-MS/MS) <i>2- and 3-Monochloropropane-1,2-diol (2- and 3-MCPD), their esters of fatty acids, glycidol and glycid esters by gas chromatography mass spectrometry (GC-MS/MS)</i> 3-MCPD ($\geq 0,10$ mg/kg) 2-MCPD ($\geq 0,10$ mg/kg) Glicidol ($\geq 0,10$ mg/kg)	PTE/ANL-100 Rev. 6 <i>Método interno In-house method</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

Analysis by ELISA method

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Alimentos (excepto productos hidrolizados / fermentados) <i>Food (except hydrolyzed/fermented products)</i>	Gluten mediante ELISA sándwich (anticuerpo R5) <i>Gluten by ELISA-Sandwich (antibody R5)</i> (≥ 5 mg/kg)	PTE/ANL-07 <i>Método interno basado en kit comercial (*) In-house method based on commercial kit (*)</i>

(*) La información sobre el kit concreto usado está disponible en el laboratorio

(*) *Information about the specific kit used is available in the laboratory*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	ENSAYO <i>TYPE OF TEST</i>	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>
Leche Nata Aceite de pescado Aceite vegetal comestible <i>Milk</i> <i>Cream</i> <i>Fish oil</i> <i>Edible vegetable oil</i>	Determinación de elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Element determination by inductively coupled plasma mass-spectroscopy (ICP/MS)</i> Leche y nata <i>Milk and cream</i> Aceite <i>Oil</i> Pb ≥ 0,01 mg/kg ≥ 0,02 mg/kg Cd ≥ 0,01 mg/kg ≥ 0,01 mg/kg As ≥ 0,01 mg/kg ≥ 0,02 mg/kg Hg ≥ 0,05 mg/kg ≥ 0,02 mg/kg	PTE/ANL-03 Rev. 9 Método interno <i>In-house method</i>
Leche/ <i>Milk</i> Nata/ <i>Cream</i>	Leche y nata <i>Milk and cream</i> Ca ≥ 350 mg/kg Na ≥ 250 mg/kg K ≥ 400 mg/kg Mg ≥ 20 mg/kg P ≥ 250 mg/kg Fe ≥ 2,00 mg/kg Zn ≥ 2,00 mg/kg Se ≥ 0,005 mg/kg Mn ≥ 0,020 mg/kg	PTE/ANL-15 Rev. 9 PTE/ANL-03 Rev. 9 Método interno <i>In-house method</i>

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 <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic [aquí](#)