

## GABINETE DE SERVICIOS PARA LA CALIDAD, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: C/ Caridad, 32 - Local; 28007 Madrid

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17043:2010**

Actividad/Activity: **Proveedor de Programas Intercomparación/Proficiency Testing Providers**

Acreditación/Accreditation nº: **6/PPI011**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 30/12/2011

### ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 20 fecha/date 24/11/2023)

**Ensayos de aptitud en:**

**Parámetros físico-químicos y microbiológicos en el área medioambiental y agroalimentaria.**

**Parámetros sensoriales en el área agroalimentaria.**

**Parámetros microbiológicos en productos cosméticos y de higiene personal.**

**Proficiency testing of:**

**Physical-chemical and microbiological parameters in environmental, food and agricultural sectors.**

**Sensory parameters in food sector**

**Microbiological parameters of cosmetic products and personal care**

### ÁREA MEDIOAMBIENTAL / ENVIRONMENTAL AREA

#### PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE AGUAS / PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS OF WATER

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas residuales, aguas de mar <i>Drinking water, waste water and sea waters</i>	Metales <i>Metals</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Aguas marinas y salinas <i>Sea water and saline waters</i>	Amonio / Ammonium Nitritos / Nitrites pH / pH Conductividad / Conductivity Nitratos / Nitrates Cloruros / Chlorides Fluoruros / Fluorides Sulfatos / Sulphates Fosfatos / Phosphates Sílice / Silica Boro / Boron Nitrógeno Kjeldahl / Kjeldahl Nitrogen	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information [www.enac.es](http://www.enac.es).

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

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](http://www.enac.es))

**Código Validación Electrónica:** tr4LCMNO2NG7k2R2O7

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	<b>PARÁMETROS</b> <i>PARAMETERS</i>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO</b> <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Aguas continentales Aguas de consumo <i>Continental water</i> <i>Drinking water</i>	Alcalinidad / <i>Alkalinity</i> Amonio / <i>Ammonium</i> Bicarbonatos/ <i>Bicarbonates</i> Boro / <i>Boron</i> Calcio / <i>Calcium</i> Carbonatos / <i>Carbonates</i> Carbono Orgánico Total / <i>Total Organic Carbon</i> Cloro Libre / <i>Free chlorine</i> Cloro Combinado / <i>Combined chlorine</i> Cloro Total / <i>Total chlorine</i> Cloruros / <i>Chlorides</i> Color / <i>Colour</i> Conductividad / <i>Conductivity</i> Dureza / <i>Hardness</i> Fluoruros / <i>Fluorides</i> Fosfatos-Ortofosfatos/ <i>Phosphate-Orthophosphates</i> Fósforo Total / <i>Total phosphorus</i> Magnesio / <i>Magnesium</i> Nitratos / <i>Nitrates</i> Nitritos / <i>Nitrites</i> Oxidabilidad / <i>Oxidability</i> pH / <i>pH</i> Potasio / <i>Potassium</i> Residuo Seco / <i>Dry matter</i> Sílice / <i>Silica</i> Sodio / <i>Sodium</i> Sulfatos / <i>Sulphates</i> Turbidez / <i>Turbidity</i> Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (PAHs) / <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)</i> Compuestos Orgánicos Volátiles (Trihalometanos) / <i>Volatile Organic Compounds (Trihalomethanes)</i> Cianuros / <i>Cyanides</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <b>PRODUCTS/MATERIALS</b>	<b>PARÁMETROS</b> <b>PARAMETERS</b>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN</b> <b>DEL VALOR ASIGNADO</b> <b>DETERMINATION OF ASSIGNED</b> <b>VALUE</b>
Aguas continentales Aguas de consumo <i>Continental water</i> <i>Drinking water</i>	Fenol / <i>Phenol</i> 2-Clorofenol / <i>2-Chlorophenol</i> Pentaclorofenol / <i>Pentachlorophenol</i> Nonilfenol técnico / <i>Technical Nonylphenol</i> Bisfenol A / <i>Bisphenol A</i> 1,2-Dibromoetano / <i>1,2-Dibromoethane</i> Benceno / <i>Benzene</i> Tolueno / <i>Toluene</i> m,p-Xileno / <i>m,p-Xylene</i> Tetracloroetano / <i>Tetrachloroethene</i> Tricloroetano / <i>Trichlorethene</i> 1,2-Dicloroetano / <i>1,2-Dichloroethane</i> 4-cloro-3-metilfenol / <i>4-Chloro-3-methylphenol</i> 2,4-Diclorofenol / <i>2,4-Dichlorophenol</i> 2,6-Diclorofenol / <i>2,6-Dichlorophenol</i> 2,4,5-Triclorofenol / <i>2,4,5-Trichlorophenol</i> 2,4,6-Triclorofenol / <i>2,4,6-Trichlorophenol</i> 2,3,4,6-Tetraclorofenol / <i>2,3,4,6-Tetrachlorophenol</i> 2,4-Dimetilfenol / <i>2,4-Dimethylphenol</i> 4-n-nonilfenol / <i>4-n-nonylphenol</i> 4-n-octifenol / <i>4-n-octiphenol</i> Etilbenceno / <i>Ethylbenzene</i> Estireno / <i>Styrene</i> 1,2,4 trimetilbenceno / <i>1,2,4-Trimethylbenzene</i> o-Xileno / <i>o-Xylene</i> Hexaclorobutadieno / <i>Hexachlorobutadiene</i> 1,2,3-Triclorobenceno / <i>1,2,3-Trichlorobenzene</i> 1,2,4-Triclorobenceno / <i>1,2,4-Trichlorobenzene</i> 1,1,1-Tricloroetano / <i>1,1,1-Trichloroethane</i> 1,3,5 Triclorobenceno / <i>1,3,5-Trichlorobenzene</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating</i> <i>laboratories</i> <i>Known value</i>
Aguas de consumo Aguas continentales <i>Drinking water</i> <i>Continental water</i>	Plaguicidas Organoclorados <i>Organochlorine pesticides</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating</i> <i>laboratories</i>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Aguas residuales <i>Waste water</i>	Carbono Orgánico Total (COT) / <i>Total Organic Carbon (TOC)</i> Cloruros / <i>Chlorides</i> Conductividad / <i>Conductivity</i> Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) / <i>Biochemical Oxygen Demand (BOD)</i> Demanda Química de Oxígeno (DQO) / <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i> Fenoles / <i>Phenols</i> Fósforo / <i>Total Phosphorus</i> Fosfatos / <i>Phosphates</i> Materias Inhibidoras (Toxicidad) / <i>Toxicity (materials inhibitors)</i> Nitrógeno Amoniacal (Amonio) / <i>Total Nitrogen</i> Nitrógeno Kjeldahl / <i>Kjeldahl Nitrogen</i> Nitrógeno total / <i>Total Nitrogen</i> Nitratos/Nitrates pH / <i>pH</i> Sólidos en suspensión / <i>Suspended solids</i> Tensoactivos aniónicos / <i>Anionic surfactants</i> Aceites y Grasas e Hidrocarburos disueltos y emulsionados / <i>Oils and fats, and dissolved and emulsified hydrocarbons</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Lodos y fangos <i>Slush and Sludge</i>	pH (1:5) / <i>pH (1:5)</i> Conductividad (1:5) / <i>Conductivity (1:5)</i> Materia seca / <i>Dry matter</i> Materia orgánica / <i>Organic matter</i> Materia orgánica resilente (MOR) / <i>Organic matter resources (OMR)</i> NH <sub>4</sub> / <i>NH<sub>4</sub></i> Nitrógeno total / <i>Total Nitrogen</i> Fósforo total / <i>Total Phosphorus</i> Potasio / <i>Potassium</i> Calcio / <i>Calcium</i> Magnesio / <i>Magnesium</i> Hierro / <i>Iron</i> Relación C/N / <i>C/N ratio</i> Cobre / <i>Cooper</i> Niquel / <i>Nickel</i> Cromo / <i>Chromium</i> Plomo / <i>Lead</i> Mercurio / <i>Mercury</i> Cadmio / <i>Cadmium</i> Zinc / <i>Zinc</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>

**PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS DE AGUAS / MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF WATER**

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	<b>PARÁMETROS</b> <i>PARAMETERS</i>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO</b> <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Aguas (excepto las de elevada salinidad) <i>Water (Except high salinity content)</i>	Recuento de Microorganismos Aerobios a 22 °C / <i>Aerobic microorganism at 22 °C enumeration</i>  Recuento de Microorganismos Aerobios a 36 °C / <i>Aerobic microorganism at 36 °C enumeration</i>  Recuento de Escherichia coli / <i>Escherichia coli enumeration</i>  Recuento de Coliformes / <i>Total coliforms enumeration</i>  Recuento de Enterococos intestinales / <i>Intestinal enterococci enumeration</i>  Recuento de Pseudomonas aeruginosa / <i>Pseudomonas aeruginosa enumeration</i>  Recuento de Clostridium perfringens/ <i>Clostridium perfringens enumeration</i>  Recuento de colifagos somáticos <i>Somatic coliphage enumeration</i>	Consenso entre laboratorios participantes. Valor conocido * * En parámetros de detección/identificación  <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value *</i> <i>* Only in detection/identification methods</i>
Aguas marinas y salinas <i>Sea water and saline waters</i>	Recuento de Escherichia coli / <i>Escherichia coli enumeration</i>  Recuento de Enterococos intestinales / <i>Intestinal enterococci enumeration</i>	Consenso entre laboratorios participantes.  <i>Consensus among participating laboratories</i>

## ÁREA AGROALIMENTARIA / FOOD AND AGRICULTURAL AREA

### PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DE ALIMENTOS, PIENSOS Y PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS / PHYSICAL-CHEMICAL PARAMETERS OF FOOD, FEED AND AGRICULTURAL PRODUCTS

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Alimentos y piensos <i>Food and feed</i>	Metales <i>Metals</i>	Consenso entre laboratorios participantes  Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>
Crustáceos, moluscos y derivados  Frutas y hortalizas elaboradas y productos de confitería  <i>Crustaceans, molluscs and derivatives</i>  <i>Fruits and processed vegetables and confectionery</i>	Conservadores / <i>Preservatives:</i>  Ácido Bórico / <i>Boric acid</i> Bisulfito (Dióxido de azufre) / <i>Sodium metabisulfite</i> ( <i>sulphur dioxide</i> )	Consenso entre laboratorios participantes  Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>
Foliares  <i>Foliar - leaf samples</i>	Fósforo total / <i>Total Phosphorus</i> Sodio / <i>Sodium</i> Potasio / <i>Potassium</i> Cobre / <i>Copper</i> Zinc / <i>Zinc</i> Nitrógeno kjeldhal / <i>Kjeldahl Nitrogen</i> Boro / <i>Boron</i>	Consenso entre laboratorios participantes  <i>Consensus among participating laboratories</i>
Aceitunas  <i>Olives</i>	Parámetros de Rendimiento Graso / <i>Oil fat yield:</i>  Grasa / <i>Fat</i> Humedad / <i>Moisture</i>	Consenso entre laboratorios participantes  <i>Consensus among participating laboratories</i>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Miel Honey	Acidez Total / <i>Total acidity</i> Acidez Libre / <i>Free acidity</i> Conductividad / <i>Conductivity</i> Azúcares Reductores / <i>Reducing sugars</i> Hidroximetilfurfural / <i>Hydroxymethylfurfural</i> Actividad diastásica / <i>Diastase activity</i> Cenizas / <i>Ashes</i> Humedad / <i>Moisture</i> Sólidos insolubles en agua / <i>Water-insoluble solids</i> Fructosa / <i>Fructose</i> Sacarosa / <i>Sucrose</i> Glucosa / <i>Glucose</i>	Consenso entre laboratorios participantes  <i>Consensus among participating laboratories</i>
Alimentos Food	Composición nutricional (según aplique por el tipo de producto):  <i>Nutritional composition (as applicable for the type of product):</i>  Fósforo total/ <i>Total Phosphorus</i> Sodio / <i>Sodium</i> Calcio / <i>Calcium</i> Cenizas / <i>Ashes</i> Grasa / <i>Fat</i> Ácidos grasos saturados / <i>Saturated Fatty Acids</i> Actividad de agua / <i>Water activity</i> Proteína / <i>Protein</i> Hidratos de carbono / <i>Carbohydrates</i> Azúcares / <i>Sugars</i> Valor energético / <i>Energetic value</i> Fibra alimentaria / <i>Dietary fibre</i> Humedad-Extracto Seco / <i>Moisture-Dry matter</i> Cloruros / <i>Chlorides</i> Acidez / <i>Acidity</i> Ácidos grasos / <i>Fatty acids</i> Ácidos grasos tipo Omega / <i>Type Ω-fatty acids</i> Lactosa / <i>Lactose</i> Fosfatos / <i>Phosphates</i> Nitratos / <i>Nitrates</i> Nitritos / <i>Nitrites</i> Hidroxiprolina / <i>Hydroxyproline</i> pH (al 50% o según Normativa) / <i>pH (50% or according to regulations)</i>	Consenso entre laboratorios participantes  Valor conocido (en los adicionados)  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value (in the add-on)</i>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Piensos <i>Feed</i>	Composición nutricional (según aplique por el tipo de producto): <i>Nutritional composition (as applicable for the type of product):</i> Fósforo total/ <i>Total Phosphorus</i> Sodio / <i>Sodium</i> Calcio / <i>Calcium</i> Cenizas / <i>Ashes</i> Grasa / <i>Fat</i> Grasas saturadas / <i>Saturated Fat</i> Actividad de agua / <i>Water activity</i> Proteína / <i>Protein</i> Hidratos de carbono / <i>Carbohydrates</i> Azúcares totales / <i>Total sugars</i> Fibra bruta / <i>Crude fibre</i> Valor energético / <i>Energetic value</i> Fibra alimentaria / <i>Dietary fibre</i> Humedad-Extracto Seco / <i>Moisture-Dry matter</i> Cloruros / <i>Chlorides</i> Acidez / <i>Acidity</i> Ácidos grasos / <i>Fatty acids</i> Ácidos grasos tipo Omega / <i>Type Ω-fatty acids</i> Lactosa / <i>Lactose</i> Fosfatos / <i>Phosphates</i> Nitratos / <i>Nitrates</i> Nitritos / <i>Nitrites</i> Hidroxiprolina / <i>Hydroxyproline</i> pH (al 50% o según Normativa) / <i>pH (50% or according to regulations)</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido (en los adicionados) <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value (in the add-on)</i>
Zumos <i>Juices</i>	Acidez Total / <i>Total acidity</i> Grados Brix a 20 °C / <i>Brix 20 °C</i> Azúcares Totales / <i>Total sugars</i> Densidad / <i>Density</i> Glucosa / <i>Glucose</i> Sacarosa / <i>Sucrose</i> Fructosa / <i>Fructose</i> Dióxido de azufre, Sulfitos / <i>Sulfur Dioxide, Sulfites</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>
Productos fitosanitarios <i>Plant protection products</i>	Densidad / <i>Density</i> Riqueza (Principios activos) / <i>Wealth Active principles</i>	Consenso entre laboratorios participante <i>Consensus among participating laboratories</i>



PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Vinagre Vinegar	Acidez total / Total acidity Extracto seco / Dry matter Cenizas / Ashes Alcohol residual <sup>(1)</sup> / Residual alcohol <sup>(1)</sup> Densidad / Density Metanol / Methanol Cloruros / Chlorides Sulfatos / Sulphates Sulfuroso total <sup>(1)</sup> / Total sulphur <sup>(1)</sup>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <sup>(1)</sup>  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value <sup>(1)</sup></i>
Producto hortofrutícola Fruit and vegetable product	Plaguicidas Pesticides	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>
Bebidas espirituosas Spirit drinks	Grado alcohólico volumétrico / Grade Metanol / Methanol Sustancias volátiles / Volatile matter Azúcares reductores / Reducing sugars Furfural / Furfural Acidez volátil / Volatile acidity Densidad / Density Azúcares totales / Total sugars	Consenso entre laboratorios participantes  <i>Consensus among participating laboratories</i>
Vinos Wine	Grado alcohólico volumétrico / Grade Acidez total / Total acidity Acidez volátil / Volatile acidity Sulfuroso total / Total sulphur <sup>l</sup> Sulfuroso libre / Free sulphur <sup>l</sup> Metanol / Methanol pH / pH Ácido glucónico / Gluconic acid Azúcares reductores / reducing sugars Masa volúmica a 20 °C / Density at 20 °C Extracto seco / Dry matter Ácido Málico / Malic acid Ácido Cítrico / Citric acid Glicerina / Glycerin Ácido sórbico / Sorbic acid Glucosa / Glucose Fructosa / Fructose Índice de Folin-ciocalteau / Folin-ciocalteau index Ocratoxina A / Ochratoxin A	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	<b>PARÁMETROS</b> <i>PARAMETERS</i>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO</b> <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Café / <i>Coffee</i> Pimentón / <i>Paprika</i> Cereales infantiles / <i>Infant cereals</i> Uvas pasas / <i>Raisins</i> Cacao en polvo / <i>Cocoa powder</i>	Ocratoxina A / <i>Ochratoxin A</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Productos de la pesca y sus conservas <i>Fish and their canned products</i>	Histamina <i>Histamine</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Cereales y piensos <i>Cereals and feed</i>	Determinación cualitativa y cuantitativa de Organismos Genéticamente Modificados (OGM,s) autorizados <i>Qualitative and quantitative determination of authorized genetically modified organisms (GMO)</i>	Consenso entre Laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>
Piensos <i>Feed</i>	Determinación cualitativa de fragmentos procedentes de animales terrestres y marinos por microscopía (según Reglamento (UE) Nº 51/2013 de la Comisión de 16 de enero de 2013) <i>Qualitative determination of constituents of terrestrial animals and fish by microscopic examination according to Commission Regulation (EU) Nº 51/2013 of 16 January 2013</i>	Valor conocido <i>known value</i>
Cereales y mezclas a base de cereales <i>Cereals and mixtures of cereals</i> Cereales infantiles <i>Infant cereals</i> Cacahuete <i>Peanut</i>	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2 y totales <i>Aflatoxins B1, B2, G1, G2 and totals</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	<b>PARÁMETROS</b> <i>PARAMETERS</i>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO</b> <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Cereales y alimentos a base de cereales <i>Cereals and cereal-based foods</i>	Deoxinivalenol / <i>Deoxynivalenol</i> Zearanolona / <i>Zearanolone</i> Fumonisinias B1+B2 y suma / <i>Fumonisinins B1+B2 and sum</i> T-2, HT-2 y suma / <i>T-2, HT-2 and sum</i> 15 acetil deoxinivalenol / <i>15 acetyl deoxynivalenol</i>	Consenso entre laboratorios participantes. Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Frutas y alimentos a base de frutas <i>Fruits and fruit-based foods</i>	Patulina <i>Patulin</i>	Consenso entre laboratorios participantes. Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Alimentos procesados, horneados y fritos <i>Processed, baked and fried food</i> Alimentos infantiles a base de cereales <i>Cereal-based infant food</i>	Acrilamida <i>Acrylamide</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Cereales <i>Cereals</i>	Trazas de alérgenos: Cacahuete Trazas de Gluten <i>Traces of allergens: Peanut</i> <i>Traces of Gluten</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>
Productos cárnicos <i>Meat Products</i>	Trazas de Gluten <i>Traces of Gluten</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>
Frutas y Hortalizas <i>Fruit and vegetables</i>	Nitratos <i>Nitrates</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	<b>PARÁMETROS</b> <i>PARAMETERS</i>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO</b> <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Aceite <i>Oil</i>	Residuos de Plaguicidas <i>Residues of pesticides</i>	Consenso entre laboratorios participantes  Valor Conocido <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>
Productos en conserva <i>Canned products</i>	Peso bruto / <i>Gross weight</i> Peso Neto / <i>Net weight</i> Peso escurrido / <i>Drained Weight</i>	Consenso entre laboratorios participantes  <i>Consensus among participating laboratories</i>
Aceite vegetal <i>Vegetable Oil</i>	Acidez / <i>Acidity</i> Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta / <i>Test in the ultraviolet Spectrophotometric</i> Peróxidos / <i>Peroxides</i> Estabilidad a 100 °C / <i>Stability at 100 °C</i> Tocoferoles / <i>Tocopherols</i> Humedad / <i>Moisture</i> Impurezas / <i>Impurities</i> Ácidos grasos (Perfil) / <i>Fatty acids (profile)</i> Esteroles (Perfil) / <i>Sterol (profile)</i> Esteroles totales / <i>Total sterols</i> Insaponificable / <i>Unsaponifiable matter</i> Estigmastadieno / <i>Stigmastadienes</i> Eritrodiol +Uvaol / <i>Erythrodiol+Uvaol</i> Ceras / <i>Wax</i> Isómeros trans oleicos / <i>Trans oleic isomers</i> Isómeros trans linoleicos+linolenicos / <i>Trans Linoleic+Linolenic isomers</i> Diferencia ECN-42 / <i>ECN-42 difference</i> Esteres Alquílicos / <i>Alkil-esters</i> Monopalmitato de 2 glicerilo / <i>Monopalmitate 2.glyceryl</i> Alcoholes alifáticos totales / <i>Total aliphatic alcohols</i> Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (PAHs) / <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)</i> Solventes halogenados / <i>Halogenated solvents</i> Diglicéridos y Triglicéridos / <i>Diglycerides and Triglycerides</i> Aceites espúreos / <i>Extraneous Oils</i> Biofenoles / <i>Biophenols</i>	Consenso entre laboratorios participantes  Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es)

**Código Validación Electrónica:** tr4LCMNO2NG7k2R2O7

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**

<b>PRODUCTO/MATERIAL</b> <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	<b>PARÁMETROS</b> <i>PARAMETERS</i>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO</b> <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Leche <i>Milk</i>	Urea <i>Urea</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
	Punto crioscópico <i>Freezing point</i> Extracto seco magro <i>Fat-free dry matter</i>	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i>
Carnes y productos cárnicos ahumado <i>Meats and smoked meat products</i>	Determinación cuantitativa de Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (PAHs) / Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Leche <i>Milk</i>	Determinación cuantitativa de Aflatoxina M1 <i>Quantitative determination of Aflatoxin M1</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Pienso <i>Feed</i>	Determinación cuantitativa de $\beta$ -agonistas <i>Quantitative determination of <math>\beta</math>-agonists</i>	Consenso entre laboratorios participantes. Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>
Hígado <i>Liver</i>	Determinación cuantitativa de Corticosteroides <i>Quantitative determination of Corticosteroids</i>	Consenso entre laboratorios participantes. Valor conocido <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value</i>

**PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS DE ALIMENTOS Y PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS / SENSORY  
 PARAMETERS OF FOOD AND FOOD PRODUCTS**

<b>PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS</b>	<b>PARÁMETROS PARAMETERS</b>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</b>
Aceite de Oliva Virgen <i>Virgin olive oil</i>	Parámetros de clasificación Organoléptica según Reglamento Europeo R (UE) 2022/2105 de 29 de julio de 2022/Reglamento COI T.20/Doc. No 15 rev. 10, 2018  <i>Parameters for sensory classification according to European Regulation R (UE) 2022/2105 27 July 2022/IOC Regulation COI/T.20/Doc. No 15 rev. 10, 2018</i>	Consenso entre laboratorios participantes  Consensus among panels oficiales  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Consensus among official panels</i>

**PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS, PIENSOS Y PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS  
 MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF FOOD, FEED AND AGRICULTURAL PRODUCTS**

<b>PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS</b>	<b>PARÁMETROS PARAMETERS</b>	<b>MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</b>
Lácteos <i>Dairy</i> Atún <i>Tuna</i> Alimentos con base láctea <i>Dairy-based foods</i>	Detección de Toxina Estafilocócica  <i>Detection of Staphylococcal toxin</i>	Consenso entre laboratorios participantes.  Valor conocido  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>
Leche cruda <i>Raw milk</i>	Recuento de Células Somáticas  <i>Somatic cell count</i>	Consenso entre laboratorios participantes.  <i>Consensus among participating laboratories</i>
Cárnicos <i>Meat products</i>	Detección de larvas de Triquina ( <i>Trichinella spp</i> )  <i>Trichina (Trichinella spp) larvae detection</i>	Consenso entre laboratorios participantes.  Valor conocido  <i>Consensus among participating laboratories</i>  <i>Known value</i>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Alimentos Piensos  <i>Food</i> <i>Feed</i>	Detección de <i>Campylobacter</i> / <i>Detection of Campylobacter</i> Detección de <i>Cronobacter</i> spp ( <i>Enterobacter sakazakii</i> ) / <i>Detection of Cronobacter spp (Enterobacter sakazakii)</i> Detección de <i>Escherichia coli</i> / <i>Detection of Escherichia coli</i> Detección de <i>Escherichia coli</i> 0157 / <i>Detection of Escherichia coli 0157</i> Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> Detección de enterobacterias / <i>Detection of enterobacteriaceae</i> Detección <i>Salmonella</i> spp / <i>Detection of Salmonella spp.</i> Detección de <i>Shigella</i> excepto <i>dysenteriae</i> (tipo I) / <i>Detection of Shigella except dysenteriae (type I)</i> Detección de <i>Estafilococos</i> coagulasa positivos / <i>Detection of coagulase-positive staphylococci</i> Detección de microorganismos aerobios y anaerobios / <i>Detection of aerobic and anaerobic microorganisms</i> Recuento de <i>Bacillus cereus</i> presuntivos / <i>Presumptive Bacillus cereus enumeration</i> Recuento de <i>Clostridium perfringens</i> / <i>Clostridium perfringens enumeration</i> Recuento de <i>Clostridium</i> sulfitorreductores / <i>Sulfite reducing Clostridium enumeration</i> Recuento de Enterobacterias totales / <i>Total enterobacteriaceae enumeration</i> Recuento de Coliformes totales / <i>Total coliforms enumeration</i> Recuento de <i>Escherichia coli</i> / <i>Escherichia coli enumeration</i> Recuento de <i>Escherichia coli</i> (para ensayos con métodos sólo por NMP) / <i>Escherichia coli enumeration (only for MPN Methods)</i> Recuento de <i>Estafilococos</i> coagulasa positiva / <i>Coagulase-positive staphylococci enumeration</i> Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i> / <i>Listeria monocytogenes enumeration</i> Recuento de microorganismos aerobios mesófilos a 21 °C y 30 °C / <i>Enumeration of microorganisms at 21°C and 30 °C.</i> Recuento de mohos y levaduras / <i>Yeast an mould enumeration</i> Recuento de <i>Campylobacter</i> spp. / <i>Campylobacter spp. Enumeration</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido * * En parámetros de detección solamente  <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value *</i> * <i>Only in detection methods</i>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Muestras representativas de contaminación de superficies (hisopos, esponja abrasiva, placas de contacto) <i>Representative samples of surface contamination (swabs, abrasive sponge, contact plates)</i>	Detección Salmonella spp / <i>Detection of Salmonella spp.</i> Detección de Listeria monocytogenes / <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> Detección de Listeria spp. / <i>Detection of Listeria spp.s</i> Recuento de Enterobacterias totales / <i>Total enterobacteriaceae enumeration</i> Recuento de microorganismos aerobios / <i>Enumeration of microorganisms.</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido * *En parámetros de detección solamente <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value *</i> * <i>Only in detection methods</i>

### PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS DE PRODUCTOS COSMÉTICOS Y DE HIGIENE PERSONAL

#### MICROBIOLOGICAL PARAMETERS OF COSMETIC PRODUCTS AND PERSONAL CARE

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Productos cosméticos y de higiene personal <i>Cosmetic products and personal care</i>	Detección de Escherichia coli / <i>Detection of Escherichia coli</i> Detección de Staphylococcus aureus / <i>Detection of Staphylococcus aureus</i> Detección de Candida albicans / <i>Detection of Candida albicans</i> Detección de Pseudomonas aeruginosa / <i>Detection of Pseudomonas aeruginosa</i> Recuento de bacterias aerobias mesófilas / <i>Enumeration of aerobic mesophilic bacteria</i> Recuento de mohos y levaduras / <i>Yeast and mould enumeration</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor conocido * * En parámetros de detección solamente <i>Consensus among participating laboratories</i> <i>Known value *</i> * <i>Only in detection methods</i>