

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. 18 fecha/date 03/06/2022)

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.

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

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: 77354PeTy9JcN23DyY

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**

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <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/Bicarbonates 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>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED 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 laboratories</i>
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>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Lodos y fangos <i>Slush and Sluge</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 ₄ / <i>NH₄</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*

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <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>	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>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
	Recuento de Legionella spp. / <i>Legionella spp.</i> <i>enumeration</i> Identificación de Legionella pneumophila / <i>Legionella pneumophila identification</i>	
Aguas Marinas y salinas <i>Sea water and saline waters</i>	Recuento de Escherichia coli / <i>Escherichia coli</i> <i>enumeration</i> Recuento de Enterococos intestinales / <i>Intestinal</i> <i>enterococci enumeration</i>	Consenso entre laboratorios participantes. <i>Consensus among participating</i> <i>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 <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Alimentos y Piensos <i>Food and feed</i>	Metales <i>Metals</i>	Consenso entre laboratorios participantes Valor Conocido <i>Consensus among participating</i> <i>laboratories</i> <i>Known value</i>
Crustáceos, moluscos y derivados Frutas y hortalizas elaboradas y productos de confitería <i>Crustaceans, molluscs and</i> <i>derivatives</i> <i>Fruits and processed vegetables</i> <i>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</i> <i>laboratories</i> <i>Known value</i>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Foliales <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>
Miel <i>Honey</i>	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>

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

Código Validación Electrónica: 77354PeTy9JCn23DyY

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**

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Café / <i>Coffee</i> Pimentón / <i>Paprika</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>
Pienso <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>	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>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED 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>
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>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
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>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <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>

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

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Aceite de Oliva Virgen <i>Virgin olive oil</i>	Parámetros de clasificación Organoléptica Según Reglamento Europeo R (UE 2016/1227 de 27 de julio de 2016/Reglamento COI T.20/Doc. No 15 rev. 10, 2018 <i>Parameters for sensory classification according to European Regulation R (UE) 2016/1227 27 July 2016/IOC Regulation COI/T.20/Doc. No 15 rev. 10, 2018</i>	Consenso entre laboratorios participantes Consenso entre paneles 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

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Lácteos <i>Dairy</i> Atún <i>Tuna</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>

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

Código Validación Electrónica: 77354PeTy9JcN23DyY

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**

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>