

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 17043:2023**

Actividad/Activity: **Proveedor de Ensayos de Aptitud / 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. 22 fecha/date 14/01/2025)

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 / Drinking water, waste water and sea waters	Metales / Metals	Consenso entre laboratorios participantes / Consensus among participating laboratories Valor Conocido / Known value
Aguas marinas y salinas / Sea water and saline waters	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 / Consensus among participating laboratories Valor Conocido / Known value

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: vz18EKG5n24Q643w1s

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 / <i>Continental water</i> Aguas de consumo / <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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <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 continentales / <i>Continental water</i> Aguas de consumo / <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>Trichloroethene</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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <i>Known value</i>
Aguas de consumo / <i>Drinking water</i> Aguas continentales / <i>Continental water</i>	Plaguicidas Organoclorados / <i>Organochlorine pesticides</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>
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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <i>Known 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> Recuento de colifagos somáticos / <i>Somatic coliphage enumeration</i> Recuento de Legionella spp. / <i>Legionella spp. enumeration</i> Identificación de Legionella pneumophila / <i>Legionella pneumophila identification</i>	Consenso entre laboratorios participantes. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido * / <i>Known value *</i> * En parámetros de detección/ identificación / <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 / Food and feed	Metales / Metals	Consenso entre laboratorios participantes / Consensus among participating laboratories Valor Conocido / Known value
Crustáceos, moluscos y derivados / Crustaceans, molluscs and derivatives Frutas y hortalizas elaboradas y productos de confitería / Fruits and processed vegetables and confectionery	Conservadores / Preservatives: Ácido Bórico / Boric acid Bisulfito (Dióxido de azufre) / Sodium metabisulfite (sulphur dioxide)	Consenso entre laboratorios participantes / Consensus among participating laboratories Valor Conocido / Known value
Foliares / Foliar - leaf samples	Fósforo total / Total Phosphorus Sodio / Sodium Potasio / Potassium Cobre / Copper Zinc / Zinc Nitrógeno kjeldhal / Kjeldahl Nitrogen Boro / Boron	Consenso entre laboratorios participantes / Consensus among participating laboratories
Aceitunas / Olives	Parámetros de Rendimiento Graso / Oil fat yield: Grasa / Fat Humedad / Moisture	Consenso entre laboratorios participantes / Consensus among participating laboratories
Miel / Honey	Acidez Total / Total acidity Acidez Libre / Free acidity Conductividad / Conductivity Azúcares Reductores / Reducing sugars Hidroximetilfurfural / Hydroxymethylfurfural Actividad diastásica / Diastase activity Cenizas / Ashes Humedad / Moisture Sólidos insolubles en agua / Water-insoluble solids Fructosa / Fructose Sacarosa / Sucrose Glucosa / Glucose	Consenso entre laboratorios participantes / Consensus among participating laboratories

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

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 ⁽¹⁾ / Residual alcohol ⁽¹⁾ Densidad / Density Metanol / Methanol Cloruros / Chlorides Sulfatos / Sulphates Sulfuroso total ⁽¹⁾ / Total sulphur ⁽¹⁾	Consenso entre laboratorios participantes <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido ⁽¹⁾ / Known value ⁽¹⁾
Producto hortofrutícola / Fruit and vegetable product	Plaguicidas / Pesticides	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / Known value
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 ^l Sulfuroso libre / Free sulphur ^l 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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / Known value

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> 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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Cereales y piensos / <i>Cereals and feed</i>	Determinación cualitativa y cuantitativa de Organismos Genéticamente Modificados (OGM,s) autorizados / <i>Cualitative 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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known 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. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <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>
Frutas y alimentos a base de frutas / <i>Fruits and fruit-based foods</i>	Patulina / <i>Patulin</i>	Consenso entre laboratorios participantes. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Cereales / <i>Cereals</i>	Trazas de alérgenos: Cacahuete / <i>Traces of allergens: Peanut</i> Trazas de Gluten / <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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <i>Known value</i>
Aceite / <i>Oil</i>	Residuos de Plaguicidas / <i>Residues of pesticides</i>	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <i>Known value</i>
	Suma de 3-monocloropropanodiol (3-MCPD) y ésteres de 3-MCPD de ácidos grasos, expresada como 3-MCPD	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor Conocido / <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 <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Leche / <i>Milk</i>	Urea / <i>Urea</i>	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <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>

PRODUCTO/MATERIAL <i>PRODUCTS/MATERIALS</i>	PARÁMETROS <i>PARAMETERS</i>	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO <i>DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE</i>
Carnes y productos cárnicos ahumado / <i>Meats and smoked meat products</i> Cereales infantiles/ <i>Infant cereals</i> Producto de la pesca (Salmon ahumado/ Moluscos) / <i>Fishery product (smoked salmon/molluscs)</i> Polvos de alimentos de origen vegetal para la preparación de bebidas, excepto cacao / <i>Food powders of vegetable origin for the preparation of beverages, excluding cocoa</i>	Determinación cuantitativa de Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos (PAHs) / <i>Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs)</i>	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Leche / <i>Milk</i>	Determinación cuantitativa de Aflatoxina M1 / <i>Quantitative determination of Aflatoxin M1</i>	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Leche y productos lácteos / <i>Milk and dairy products</i>	Melamina / <i>Melamin</i>	Consenso entre laboratorios participantes. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Piensos / <i>Feed</i> Hígado / <i>Liver</i>	Determinación cuantitativa de β -agonistas / <i>Quantitative determination of β-agonists</i>	Consenso entre laboratorios participantes. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Hígado / <i>Liver</i>	Determinación cuantitativa de Corticosteroides / <i>Quantitative determination of Corticosteroids</i>	Consenso entre laboratorios participantes. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>
Musculo / <i>Muscle</i> Leche / <i>Milk</i>	Determinación cuantitativa de antibióticos (Tetraciclinas, Sulfonamidas, Quinolonas, B-lactámicos.y Cloranfenicol) / <i>Quantitative determination of antibiotics (Tetracyclines, Sulfonamides, Quinolones, B-lactams y Chloramphenicol)</i>	Consenso entre laboratorios participantes. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</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) 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) 2022/210527 July 2022/IOC Regulation COI/T.20/Doc. No 15 rev. 10, 2018</i>	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Consenso entre paneles oficiales / <i>Consensus among official panels</i>

**PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS DE ALIMENTOS, PIENSOS Y PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS
*MICROBIOLOGICAL 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>
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. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <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. / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido / <i>Known value</i>

PRODUCTO/MATERIAL PRODUCTS/MATERIALS	PARÁMETROS PARAMETERS	MÉTODO DE DETERMINACIÓN DEL VALOR ASIGNADO DETERMINATION OF ASSIGNED VALUE
Alimentos / Food Piensos / Feed	Detección de Campylobacter / <i>Detection of Campylobacter</i> Detección de Cronobacter spp (Enterobacter sakazakii) / <i>Detection of Cronobacter spp (Enterobacter sakazakii)</i> Detección de Escherichia coli / <i>Detection of Escherichia coli</i> Detección de Escherichia coli 0157 / <i>Detection of Escherichia coli 0157</i> Detección de Listeria monocytogenes / <i>Detection of Listeria monocytogenes</i> Detección de enterobacterias / <i>Detection of enterobacteriaceae</i> Detección Salmonella spp / <i>Detection of Salmonella spp.</i> Detección de Shigella excepto dysenteriae (tipo I) / <i>Detection of Shigella except dysenteriae (type I)</i> Detección de Estafilococos 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 Bacillus cereus presuntivos / <i>Presumptive Bacillus cereus enumeration</i> Recuento de Clostridium perfringens / <i>Clostridium perfringens enumeration</i> Recuento de Clostridium 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 Escherichia coli / <i>Escherichia coli enumeration</i> Recuento de Escherichia coli (para ensayos con métodos sólo por NMP) / <i>Escherichia coli enumeration (only for MPN Methods)</i> Recuento de Estafilococos coagulasa positiva / <i>Coagulase-positive staphylococci enumeration</i> Recuento de Listeria monocytogenes / <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 Campylobacter spp. / <i>Campylobacter spp. Enumeration</i>	Consenso entre laboratorios participantes / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido * / <i>Known value *</i> * En parámetros de detección solamente / <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) / Representative samples of surface contamination (swabs, abrasive sponge, contact plates)	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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido * / <i>Known value *</i> *En parámetros de detección solamente / <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 / <i>Consensus among participating laboratories</i> Valor conocido * / <i>Known value *</i> * En parámetros de detección solamente / <i>* Only in detection methods</i>

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 21 de fecha 20/12/2024
This edition corrects errors detected in Ed. 21 dated 20/12/2024