

TENTAMUS TENOMAR, S.L. (Unipersonal)

Dirección/Address: Paraje Micalanda, s/n; 26221 Gimileo (LA RIOJA)
Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/Activity: **Ensayo/Test**
Acreditación/Accreditation nº: **1440/LE2707**
Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 01/04/2022

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev./Ed.12 fecha/data 23/07/2026)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS DE VINOS" (NT-70.05) *

ACCREDITATION PROGRAMME: "PHYSICAL-CHEMICAL TESTING OF WINES" (NT-70.05)*

Ensayos para evaluar las características de calidad para la exportación:

Tests to evaluate quality characteristics for export:

- Masa volúmica/Density at a 20 °C
- Grado alcohólico adquirido / Actual Alcoholic strength
- Extracto seco total / Total Dry extract
- Glucosa+Fructosa / Glucose and fructose
- Acidez Total / Total acidity
- Acidez volátil / Volatile acidity
- Ácido cítrico / Citric acid
- Alcohol metílico / Methyl strength
- Dióxido de azufre total / Total Sulfur dioxide
- pH / pH
- Turbidez / Turbidity
- Ácido sórbico / Sorbic acid
- Contenido en sacarosa / Sucrose content
- Cobre / Copper
- Plomo / Lead
- Cadmio / Cadmium
- Ocratoxina A / Ochratoxine A

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓN ECOLÓGICA" (NT-70.09)*:

ACCREDITATION PROGRAMME: "TEST FOR THE CONTROL OF ORGANIC PRODUCTION " (NT-70.09)*

Ensayos de residuos de plaguicidas para el control de la producción ecológica en hoja de vid, uva, mostos, vinos, productos a base de uva, de mosto o de vino, cerveza, sidra y vinagre:

Test residue of pesticides for the control of organic production in vine leaf, grape, must, wine, Grape products, must or wine, beer, cider, vinegar:

- Multirresiduos de plaguicidas mediante CG-MS/MS y LC-MS/MS / Pesticides Multi-residue by CG-MS/MS and LC-MS/MS
- Glifosato / Glyphosate
- Fosetil-Al / Fosetyl-Al
- Clorato y perclorato / Chlorate and perchlorate

***Disponibles en la página web de ENAC**

*** Available on the ENAC website**

Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)
Category 0 (Test in the permanent laboratory)

ÁREA FÍSICO-QUÍMICA
PHYSICAL – CHEMICAL AREA

Análisis físico-químicos
Physical-chemical analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Bebidas alcohólicas Alcoholes Cervezas Bebidas de bajo contenido en alcohol y bebidas sin alcohol <i>Wine Spirituuous beverages Alcohol Beer Low alcohol beverage and Non- alcoholic beverages</i>	Grado alcohólico por densimetría electrónica <i>Alcoholic strength by electronic densimetry</i>	PNT-47-02 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS312-01</i>
Vino Vinagre Sidra Bebidas a base de vino Vino desalcoholizado <i>Wine Vinegar Cider Wine based beverages Dealcoholised wine</i>	Masa volúmica a 20 °C y densidad relativa por densimetría electrónica <i>Specific gravity and density at 20 °C by electronic densimetry</i>	PNT-40-02 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS2-01</i>
Cerveza <i>Beer</i>		PNT-40-02 <i>Método interno basado en In-house method based on EBC.9.43.2</i>
Bebidas espirituosas <i>Spirit drinks</i>		OIV-MA-BS-06
Vino <i>Wine</i>	Extracto seco total por densimetría <i>Total dry extract by densimetry</i>	PNT-40-02 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS2-03B</i>
Bebidas espirituosas Sidra <i>Spirit drinks Cider</i>		PNT-92-01 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-BS-10</i>
Cerveza <i>Beer</i>	Extracto real, aparente y primitivo por densimetría <i>Real, Apparent and Original extract by densimeter</i>	PNT-92-01 <i>Método interno basado en In-house method based on EBC-9.4</i>

Código Validación Electrónica: CI7T58kG64R24o5O4P

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 A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Bebidas a base de vino Vinagre <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Vinegar</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> <i>Vino, bebidas a base de vino/ Wine, wine based beverages</i> <i>(2,5 - 4,5 unidades pH/pH units)</i> <i>Vinagre, Vinegar</i> <i>(2,0 - 4,0 unidades pH/pH units)</i>	PNT-05-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-AS313-15</i>
Cerveza <i>Beer</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> <i>(3,0 - 6,0 unidades pH/pH units)</i>	PNT-32-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>BOE-A-1985-21911</i> <i>ANEXO I, Núm. 7</i>
Alimentos <i>Food</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> <i>(2,0 - 9,2 unidades pH/ pH units)</i>	PNT-20-01 Rev. /Ed.8 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Vino Bebidas a base de vino, Sidra Cerveza Bebidas carbonatadas <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Cider</i> <i>Beer</i> <i>Carbonated beverages</i>	Sobrepresión a 20 °C en botella o lata mediante método manométrico <i>Overpressure at 20°C in bottle or can by manometric method</i>	PNT-100-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-AS314-02</i>
Vino Bebidas a base de vino Bebidas espirituosas (excepto cremas) <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Spirit drinks (except creams)</i>	Cloruros por potenciometría <i>Chlorides by potentiometry</i> <i>(≥ 10 mg/l)</i>	PNT-111-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-AS321-02</i>
Vinagre <i>Vinegar</i>		PNT-111-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-VI-11</i>
Vinos Bebidas a base de vino <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i>	Valor energético por cálculo <i>Energetic value by calculation</i>	PNT-115-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>AOAC-979.07</i>
Corchos para vinos tranquilos <i>Corks for still wines</i>	Fuerza de extracción <i>Extraction force</i> <i>(≥ 10 daN)</i>	PNT-106-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>ISO 9727-5</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Vinagre Sidra Bebida a base de vino Vino desalcoholizado Cerveza Bebidas espirituosas <i>Wine</i> <i>Vinegar</i> <i>Cider</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Dealcoholised wine</i> <i>Beer</i> <i>Spirit drinks</i>	Contenido efectivo (Volumen nominal) <i>Effective content (Nominal volume)</i> (≥ 50 ml)	PNT-112-01 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> RD 1801/2008

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas
Analysis by gravimetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Levaduras inactivadas / <i>Inactive yeast</i> Carbón / <i>Coal</i> Polivinilpirrolidona (PVPP) / <i>Polyvinylpyrrolidone (PVPP)</i> Bentonitas / <i>Bentonite</i> Proteínas de origen animal y vegetal / <i>Animal and</i> <i>vegetable origin proteins</i> Taninos / <i>Tannins</i> Bicarbonato potásico / <i>Potassium bicarbonate</i> Manoproteínas / <i>Mannoproteins</i> Sorbato potásico / <i>Potassium sorbate</i> Celulosa microcristalina / <i>Crystalline cellulose</i>	Pérdida de masa por desecación <i>Loss of mass by desiccation</i>	PNT-21-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>Resolución OENO 459/2013</i> <i>Resolución OENO 7/2007</i> <i>Resolución OENO 11/2002</i> <i>Resolución OENO 11/2003,</i> <i>OENO 441/2001</i> <i>Resolución (OENO 28/2004,</i> <i>495-2013) OENO 557-2015/</i> <i>OENO 575-2016</i> <i>Resolución OENO 6/2008 OENO</i> <i>352/2009</i> <i>Resolución OENO 37/2000</i> <i>Resolución OENO 26/2004</i> <i>Resolución OENO 40/2000</i> <i>Resolución OENO 09/2002</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas volumétricas
Analysis by titrimetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Bebidas a base de vino Bebidas espirituosas <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Spirit drinks</i>	Dióxido de azufre libre y total (sulfitos) por volumetría <i>Free and total sulfur dioxide by titration</i> ($\geq 10\text{mg/l}$)	PNT-10-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS323-04A1 OIV-MA-AS323-04A2
Vino <i>Wine</i>	Acidez volátil por volumetría <i>Volatile Acidity by titration</i> ($\geq 0,20\text{ g/l de ácido acético/acetic acid}$)	PNT-58-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS313-02
Cerveza <i>Beer</i>	Acidez total por volumetría <i>Total acidity by titration</i> ($\geq 1,00\text{ g/l de ácido láctico/lactic acid}$)	PNT-32-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> BOE-A-1985-21911 ANEXO I, Núm. 5
Vino Bebidas a base de vino <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i>	($\geq 3,50\text{ g/l de ácido tartárico/tartaric acid}$)	PNT-05-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS313-01
Vinagre y cremas de vinagre <i>Vinegar and vinegar cream</i>	($\geq 20\text{ g/l de ácido acético/acetic acid}$)	PNT-51-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> Resolución OENO 597-2018
Bebidas espirituosas <i>Spirit drinks</i>	Acidez total, acidez fija y acidez volátil por volumetría <i>Total acidity, fixed acidity and volatile acidity by titration</i> ($\geq 25\text{ mg/l de ácido acético/acetic acid}$)	PNT-93-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-BS-12

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas
Analysis by optical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino <i>Wine</i>	Turbidez por nefelometría <i>Turbidity by Nephelometry</i> ($\geq 0,10\text{ UNF}$)	PNT-54-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS2-08
Bebidas espirituosas <i>Spirit drinks</i>		PNT-54-02 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-BS-28

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Mostos Bebidas espirituosas Siropes <i>Must Spirit drinks Syrup</i>	Índice de refracción a 20 °C por refractometría <i>Refractive index at 20 °C by refractometry</i>	PNT- 95-01 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS2-02</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de enzimoimmunoensayo
Analysis by enzyme immunoassay methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Bebidas a base de vino Vino desalcoholizado Sidra Bebidas espirituosas (excepto cremas) Vinagre (productos terminados) <i>Wine Wine based beverages Dealcoholised wine Cider Spirit drinks (except creams) Vinegar (Finished products)</i>	Cuantificación de Gluten por inmunoturbidimetría <i>Gluten quantification by immunoturbidimetry</i> (≥ 5 mg/l)	PNT-116-01 Método interno basado en kit comercial (*) <i>In-house method based on commercial kit (*)</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopia molecular
Analysis based on molecular spectroscopy techniques methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino (con contenido en glucosa + fructosa < 45 g/L) Cerveza Sidra <i>Wine (with glucose + fructose content <45 g/l) Beer Cider</i>	Grado alcohólico por espectroscopia infrarroja <i>Alcoholic strength by infrared spectroscopy</i>	PNT-04-02 <i>Método interno conforme a In-house method according to OIV/OENO 390/2010</i>
Bebidas espirituosas (con azúcar total <20 g/l) <i>Spirit drinks (with total sugar <20 g/l)</i>		PNT-04-02 <i>Método interno basado en In-house method based to OIV-MA-BS-08</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Bebidas a base de vino Sidra Cerveza Vinagre Bebidas espirituosas <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Cider</i> <i>Beer</i> <i>Vinegar</i> <i>Spirit drinks</i>	Dióxido de azufre libre y total (sulfitos) por flujo continuo segmentado y detección colorimétrica <i>Free and total sulfur dioxide by Segmented Continuous Flow</i> ($\geq 10\text{mg/l}$)	PNT-108-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based to</i> <i>OIV-OENO 391/2010</i>
Vino Bebidas a base de vino <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i>	Ácido L-málico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>L-malic acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,20\text{ g/l}$)	PNT-08-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-AS313-26</i>
	Ácido L-láctico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>L-lactic acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,20\text{ g/l}$)	PNT-50-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-AS313-25</i>
	Ácido acético por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>Acetic acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,10\text{ g/l}$)	PNT-07-01 <i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>Resolución OIV/OENO</i> <i>391/2010</i>
Vino Bebidas a base de vino <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i>	Ácido cítrico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>Citric acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,10\text{ g/l}$)	PNT-41-01 <i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>Resolución OIV/OENO</i> <i>391/2010</i>
	Ácido ascórbico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>Ascorbic acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 25\text{ mg/l}$)	PNT-57-01 <i>Método interno conforme a</i> <i>In-house method according to</i> <i>Resolución OIV/OENO 391/2010</i>
Vino Bebidas a base de vino Bebidas espirituosas <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Spirit drinks</i>	Glucosa + fructosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>Glucose + Fructose by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,20\text{ g/l}$)	PNT-09-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>OIV-MA-AS311-10</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Mostos <i>Wine</i> <i>Must</i>	Ácido D- glucónico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>D-gluconic acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,10$ g/l)	PNT-97-01 <i>Método interno basado en In-house method based on Resolución OIV-MA-AS313-28</i>
Vino Sangría Bebidas a base de vino Bebidas espirituosas <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Spirit drinks</i>	Sacarosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) <i>Sucrose by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)</i> ($\geq 0,50$ g/l)	PNT-55-01 <i>Método interno conforme a In-house method according to Resolución OIV/OENO 391/2010</i>
Vino <i>Wine</i>	Intensidad de color y tonalidad por espectrofotometría UV-VIS <i>Colour intensity and tonality by UV-VIS spectrophotometry</i>	PNT-42-02 <i>Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS2-07B</i>
Vino Bebidas a base de vino <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i>	Índice de Polifenoles Totales (IPT) por espectrofotometría UV-VIS <i>Total poliphenol index (TPI) by UV-VIS spectrophotometry</i> (≥ 5 IPT)	PNT-42-02 rev./ Ed. 6 Método interno <i>In-house method</i>
Cerveza <i>Beer</i>	Color (EBC) por espectrofotometría UV-VIS <i>Colour (EBC) by spectrophotometry UV-VIS</i> (≥ 5 EBC)	PNT-113-01 Método interno basado en <i>In-house method based on EBC 9.6</i>

Análisis físico-químicos de aguas
Physical-chemical water analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Agua de consumo <i>Drinking water</i>	pH por potenciometría <i>pH by potentiometry</i> (4,0 - 10 unidades pH/pH units)	PNT-16-01 <i>Método interno basado en In-house method based on BOE-A-1987-15871 ANEXO I, Núm. 4</i>
	Conductividad a 20 °C por electrometría <i>Conductivity at 20°C by electrometry</i> (76 - 11.670 μ S/cm)	PNT-17-01 <i>Método interno basado en In-house method based on BOE-A-1987-15871 ANEXO I, Núm. 6</i>

Análisis de aguas mediante métodos basados en técnicas ópticas
Water analysis by optical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Aguas de consumo <i>Drinking water</i>	Turbidez por nefelometría <i>Turbidity by Nephelometry</i> ($\geq 0,10$ UNF)	PNT-18-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> BOE-A-1987-15871 ANEXO I, Núm. 3

ÁREA ANÁLISIS SENSORIAL
SENSORY ANALYSIS AREA

Análisis sensorial descriptivo
Descriptive sensory analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Vino dulce (excepto vino espumoso) <i>Wine</i> <i>Sweet wine (except</i> <i>sparkling wine)</i>	Evaluación sensorial descriptiva <i>Sensorial descriptive assessment</i> Fase visual / Visual phase (escala discontinua 3 niveles/discontinuous scale 3 levels) Limpidez / <i>Clearness</i> (escala discontinua 4 niveles en rosados y 5 niveles en blancos y tintos/discontinuous scale 4 levels in rosé wine and 5 levels in white and red wine) Matiz o tonalidad / <i>Hue or tonality</i> (escala discontinua 5 niveles/discontinuous scale 5 levels) Intensidad de color / <i>Color intensity</i> Fase olfativa/ Olfative phase Fase gustativa / Taste phase (escala discontinua 7 niveles/ discontinuous scale 7 levels) Intensidad olfativa / <i>Olfative intensity</i> (escala discontinua 3 niveles) / (escala discontinua 3 niveles)/ (Discontinuous scale 3 levels) discontinuous scale 3 levels) Anhídrido sulfuroso/Sulphur dioxide Anhídrido sulfuroso/Sulphur dioxide Moho-terroso/TCA/Earthy-mouldy/TCA Moho-terroso/TCA /Earthy-mouldy/TCA Oxidación/Acetaldehído/ <i>Oxidation/Acetaldehyde</i> Ácido acético/pegamento / <i>Acetic acid /Glue</i> Reducción/azufrado / <i>Reduction/Sulphuring</i> Herbáceo/vegetal / <i>Herbal/Vegetal</i> Animal/Brettanomyces <i>Animal/Brettanomyces</i> Lácteo/mantequilla/queso rancio <i>Dairy/butter/stale cheese</i> Iodado / <i>Iodine</i> Plástico / <i>Plastic</i> Almendra amarga / <i>Bitter almond</i>	PNT-29-01 Rev./Ed.24 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE																												
Vino Vino dulce (excepto vino espumoso) Wine Sweet wine (except sparkling wine)	Evaluación sensorial descriptiva Sensorial descriptive assessment <table><tr><td>Fase olfativa/ Olfative phagrase (identificación: presencia/ausencia) /(identification:presence/absence)</td><td>Fase gustativa / Taste phase (identificación: presencia/ausencia) (identification:presence/absence)</td></tr><tr><td>Frutas de árbol / Stone fruits</td><td>Frutas de árbol / Stone frutirs</td></tr><tr><td>Frutas cítricas / Citric fruits</td><td>Frutas cítricas/Citric fruits</td></tr><tr><td>Frutas tropicales / Tropical fruits</td><td>Frutas tropicales/Tropical fruits</td></tr><tr><td>Frutas rojas y negras / Berries fruits</td><td>Frutas rojas y negras / Berries fruits</td></tr><tr><td>Flores blancas / White flowers</td><td>Flores blancas / White flowers</td></tr><tr><td>Flores rojas / Red flowers</td><td>Flores rojas / Red flowers</td></tr><tr><td>Especiado / Spicy</td><td>Especiado / Spicy</td></tr><tr><td>Balsámico / Balsamic</td><td>Balsámico / Balsamic</td></tr><tr><td>Maderas y tostados/Wood and toasted</td><td>Maderas y tostados/Wood and toasted</td></tr><tr><td>Confitura/Fruta madura/Jam/Ripe Fruit</td><td>Confitura/Fruta madura/Jam/Ripe Fruit</td></tr><tr><td>Frutos secos / Nuts</td><td>Frutos secos / Nuts</td></tr><tr><td>Panadería-Pastelería/Bakery-Patisserie</td><td>Panadería-Pastelería/Bakery-Patisserie</td></tr><tr><td>Lácteos / Dairy-Milky</td><td>Lácteos / Dairy-Milky</td></tr></table> (escala discontinua 4 niveles) / (Discontinuous scale 4 levels) Persistencia aromática / Aromatic persistance Cuerpo / Body Dulzor / Sweetness (escala discontinua 5 niveles) (Discontinuous scale 5 levels) Acidez / Acidity Alcohol / Alcohol (escala discontinua 3 niveles) (Discontinuous scale 3 levels) Astringencia / Astringency Amargor /Bitterness	Fase olfativa/ Olfative phagrase (identificación: presencia/ausencia) /(identification:presence/absence)	Fase gustativa / Taste phase (identificación: presencia/ausencia) (identification:presence/absence)	Frutas de árbol / Stone fruits	Frutas de árbol / Stone frutirs	Frutas cítricas / Citric fruits	Frutas cítricas/Citric fruits	Frutas tropicales / Tropical fruits	Frutas tropicales/Tropical fruits	Frutas rojas y negras / Berries fruits	Frutas rojas y negras / Berries fruits	Flores blancas / White flowers	Flores blancas / White flowers	Flores rojas / Red flowers	Flores rojas / Red flowers	Especiado / Spicy	Especiado / Spicy	Balsámico / Balsamic	Balsámico / Balsamic	Maderas y tostados/Wood and toasted	Maderas y tostados/Wood and toasted	Confitura/Fruta madura/Jam/Ripe Fruit	Confitura/Fruta madura/Jam/Ripe Fruit	Frutos secos / Nuts	Frutos secos / Nuts	Panadería-Pastelería/Bakery-Patisserie	Panadería-Pastelería/Bakery-Patisserie	Lácteos / Dairy-Milky	Lácteos / Dairy-Milky	PNT-29-01 Rev./Ed.24 Método interno In-house method
Fase olfativa/ Olfative phagrase (identificación: presencia/ausencia) /(identification:presence/absence)	Fase gustativa / Taste phase (identificación: presencia/ausencia) (identification:presence/absence)																													
Frutas de árbol / Stone fruits	Frutas de árbol / Stone frutirs																													
Frutas cítricas / Citric fruits	Frutas cítricas/Citric fruits																													
Frutas tropicales / Tropical fruits	Frutas tropicales/Tropical fruits																													
Frutas rojas y negras / Berries fruits	Frutas rojas y negras / Berries fruits																													
Flores blancas / White flowers	Flores blancas / White flowers																													
Flores rojas / Red flowers	Flores rojas / Red flowers																													
Especiado / Spicy	Especiado / Spicy																													
Balsámico / Balsamic	Balsámico / Balsamic																													
Maderas y tostados/Wood and toasted	Maderas y tostados/Wood and toasted																													
Confitura/Fruta madura/Jam/Ripe Fruit	Confitura/Fruta madura/Jam/Ripe Fruit																													
Frutos secos / Nuts	Frutos secos / Nuts																													
Panadería-Pastelería/Bakery-Patisserie	Panadería-Pastelería/Bakery-Patisserie																													
Lácteos / Dairy-Milky	Lácteos / Dairy-Milky																													

ÁREA MICROBIOLOGÍA

MICROBIOLOGY AREA

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

Analysis by isolation in culture medium techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Agua de consumo <i>Drinking water</i>	Recuento de Coliformes y <i>Escherichia Coli</i> (Filtración) <i>Enumeration of coliforms and Escherichia coli</i> (Filtration)	UNE-EN ISO 9308-1
Vino Mosto estabilizado Sangría Bebidas de bajo contenido en alcohol procedentes del vino <i>Wine</i> <i>Stabilized must</i> <i>Low-alcoholic beverages</i> <i>derived from wine</i>	Recuento de bacterias acéticas, levaduras y mohos (Filtración) <i>Enumeration of acetic bacteria, yeast and mould</i> (Filtration)	PNT-33-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>Resolución OIV/OENO 206</i>

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas de inmunofluorescencia (ELFA)

Food analysis by immunofluorescence methods (ELFA)

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Detección de <i>Salmonella</i> spp. por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Salmonella spp. by immunofluorescence (ELFA)</i>	PNT-24-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>VIDAS® Easy Salmonella</i>
	Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por inmunofluorescencia (ELFA) <i>Detection of Listeria monocytogenes by immunofluorescence</i> (ELFA)	PNT-25-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>VIDAS® Listeria monocytogenes II</i> (LMO2)

Ensayos de estabilidad
Stability methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Alimentos <i>Food</i>	Estabilidad microbiológica <i>Microbiological stability</i>	PNT-23-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> NF V-08-401 NF V-08-408

Análisis de alimentos mediante métodos basados en técnicas ELISA
Food analysis by ELISA methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Bebidas derivadas de vino Vinagre <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Vinegar</i>	Cuantificación de ovoalbúmina mediante ELISA sándwich <i>Ovalbumin quantification by ELISA sándwich</i> (≥0,15 mg/l)	PNT-53-01 <i>Método interno basado en kit</i> <i>comercial*</i> <i>In-house method based on commercial</i> <i>kit (*)</i>
	Cuantificación de caseína mediante técnica ELISA sándwich <i>Casein quantification by ELISA sándwich</i> (≥0,25 mg/l)	
	Cuantificación de lisozima mediante técnica ELISA sándwich <i>Lysozyme quantification by ELISA sándwich</i> (≥0,05 mg/l)	

(*) La información sobre el kit concreto usado por el laboratorio está a disposición de sus clientes.

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

ÁREA INSTRUMENTAL INSTRUMENTAL AREA

Análisis mediante métodos basados en técnicas espectrometría atómica
Analysis by atomic spectrometry methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Mosto Bebidas a base de vino Sidra, Cerveza Bebidas espirituosas y alcohol de origen agrícola (excepto cremas) Vinagres (excepto cremas) Bebidas refrescantes Bebidas sin alcohol <i>Wine</i> <i>Must</i> <i>Wine based beverages and fermented beverages with low alcohol: Cider, Beer</i> <i>Spirit drinks and Agricultural alcohol (except creams)</i> <i>Vinegar (except cream)</i> <i>Soft drinks</i> <i>Dealcoholised beverages</i>	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) <i>Elements by mass spectrometry with inductively coupled plasma (ICP-MS)</i> Aluminio / Aluminium (≥0,50 mg/l) Antimonio / Antimony (≥0,010 mg/l) Arsénico / Arsenic (≥ 0,010 mg/l) Boro / Boron (≥1,0 mg/l) Cadmio / Cadmium (≥ 0,0025 mg/l) Cobalto / Cobalt (≥0,040 mg/l) Cobre / Copper (≥ 0,10 mg/l) Cromo / Chrome (≥0,010 mg/l) Estaño / Tin (≥0,25 mg/l) Hierro / Iron (≥ 0,50 mg/l) Manganeso / Manganese (≥0,25 mg/l) Mercurio / Mercury (≥0,010 mg/l) Niquel / Nickel Bebidas espirituosas y alcohol de origen agrícola (excepto cremas) / Spirit drinks and Agricultural alcohol (except creams) (≥ 0,50 mg/l) Resto / rest (≥0,10 mg/l) Plata / Silver (≥0,020 mg/l) Plomo / Lead (≥ 0,010 mg/l) Selenio / Selenium (≥0,010 mg/l) Zinc / Zinc (≥ 0,10 mg/l)	PNT-110-01 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> OIV-MA-AS 323-07
Vino Mosto Sidra Cerveza Bebidas espirituosas (excepto cremas) Vinagres (excepto cremas) <i>Wine</i> <i>Must</i> <i>Cider</i> <i>Beer</i> <i>Spirit drinks (except creams)</i> <i>Vinegar (except cream)</i>	Sodio y Potasio por espectroscopía de absorción atómica (atomización por llama) <i>Sodium and Potassium by atomic spectroscopy absorption (flame atomization)</i> Sodio / Sodium (≥5,0 mg/l) Potasio / Potassium (≥100 mg/l)	PNT-102-01 <i>Método interno basado en In-house method based on</i> OIV-MA-AS 322-02A OIV-MA-AS 322-03A
Zumos sin pulpa Bebidas refrescantes <i>Fruit Juice without pulp</i> <i>Soft drink</i>		PNT-102-01 Rev./Ed.3 <i>Método interno In-house method</i>

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
Analysis by chromatographic methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Vino Vino desalcoholizado Bebidas derivadas de vino Mosto Cerveza Sidra Vinagre Licores sin alcohol Zumos Refrescos <i>Wine</i> <i>De-alcoholised wine</i> <i>Wine-based beverages</i> <i>Grape must</i> <i>Beer</i> <i>Cider</i> <i>Vinegar</i> <i>Non-alcoholic liquors</i> <i>Fruit juices</i> <i>Soft drinks</i>	Metanol por cromatografía de gases con detector de ionización por llama (CG-FID) <i>Methanol by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> (≥ 12 mg/l)	PNT-03-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS312-03A
Bebidas derivadas de vino Vino desalcoholizado Mosto Cerveza Sidra Vinagre Licores sin alcohol Zumos Refrescos <i>Wine-based beverages</i> <i>De-alcoholised wine</i> <i>Grape must</i> <i>Beer</i> <i>Cider</i> <i>Vinegar</i> <i>Non-alcoholic liquors</i> <i>Fruit juices</i> <i>Soft drinks</i>	Etanol por cromatografía de gases con detector de ionización por llama (CG-FID) <i>Ethanol by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> (≥ 0,005 %)	PNT-03-01 Rev./Ed.13 <i>Método interno</i> <i>In-house methodn</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Bebidas espirituosas Alcohol de origen agrícola <i>Spirit drinks</i> <i>Agricultural Alcohol</i>	Aldehídos (acetal y acetaldehído), alcoholes superiores (propanol, butanol, 2-butanol, isobutanol, amílico e isoamílico), ésteres (acetato de etilo) y metanol por cromatografía de gases con detector de ionización por llama (CG-FID) <i>Aldehydes (acetal and acetaldehyde), Higher alcohols (propanol, butanol, 2-butanol, isobutanol, amyl and isoamyl), Esters (ethyl acetate) and Methanol by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)</i> ($\geq 0,5$ g/hl AA)	PNT-60-01 Método interno basado en <i>In-house method based on</i> Reglamento (CE) 2870/2000 Anexo III.
Vino Cerveza Sidra <i>Wine</i> <i>Beer</i> <i>Cider</i>	4-etilfenol y 4-etilguaiacol por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG/MS) <i>4-ethylphenol y 4-ethylguaiacol by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC/MS)</i> (≥ 15 µg/l)	PNT-38-01 Rev./Ed. 9 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Vino Solución hidroalcohólica del macerado de corchos y madera Agua de lavado Agua de proceso Agua de cata corchos <i>Wine</i> <i>Hydroalcoholic solution of cork and wood maceration</i> <i>Wash Water</i> <i>Process Water</i> <i>Water tasting corks</i>	Polihaloanisoles, Polihalofenoles y Geosmina por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS) <i>Polyhaloanisoles, polyhalophenols and Geosmin by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC/MS-MS)</i> Tricloroanisol (TCA)/Trichloroanisole ($\geq 0,50$ ng/l) Tetracloroanisol (TeCA)/Tetrachloroanisole ($\geq 0,50$ ng/l) Tribromoanisol (TBA)/Tribromoanisole ($\geq 0,50$ ng/l) Pentacloroanisol (PCA)/Pentachloroanisole ($\geq 0,50$ ng/l) Triclorofenol (TCF)/Trichlorophenol ($\geq 0,50$ ng/l) Geosmina / Geosmin ($\geq 5,00$ ng/l)	PNT-37-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS315-16 OIV-MA-AS315-17
Bebidas espirituosas <i>Spirit drinks</i>	Furfural por cromatografía líquida con detector UV-VIS <i>Furfural by liquid chromatography with UV-VIS detector</i> ($\geq 2,5$ mg/l)	PNT-86-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-BS-16
Vino Bebidas a base de vino Mosto Sidra Cerveza Bebidas espirituosas (excepto cremas) Bebidas refrescantes Bebidas sin alcohol <i>Wine</i> <i>Wine based beverages</i> <i>Must</i> <i>Cider</i> <i>Beer</i> <i>Spirit drinks (except creams)</i> <i>Soft drinks</i> <i>Dealcoholised beverages</i>	Ácido sórbico, Ácido benzoico y Ácido salicílico por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) <i>Sorbic acid, Benzoic acid and salicylic acid by liquid chromatography with diode array detector (CL-DAD)</i> ($\geq 5,0$ mg/l)	PNT-49-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> OIV-MA-AS313-20

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCTS/MATERIALS TESTED	ENSAYO TYPE OF TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE
Bebidas refrescantes Bebidas fermentadas Bebidas energéticas <i>Soft drinks</i> <i>Fermented beverages</i> <i>Energetic beverages</i>	Cafeína por cromatografía líquida con detector de diodos en serie (CL-DAD) <i>Caffeine by liquid chromatography with serial diodes detector (CL-DAD)</i> ($\geq 5,0$ mg/l)	PNT-107-01 Rev./Ed.2 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Vino Bebidas espirituosas <i>Wine</i> <i>Spirit drinks</i>	Carbamato de etilo por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS) <i>Ethyl carbamate by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC/MS-MS)</i> (≥ 10 µg/l)	PNT-78-01 Rev./Ed. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>
Mosto Vino <i>Must</i> <i>Wine</i>	Histamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS) <i>Histamine by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC/MS-MS)</i> ($\geq 1,00$ mg/l)	PNT-45-01 <i>Método interno basado en</i> <i>In-house method based on</i> <i>Journal of Mass Spectrometry,</i> <i>2014, 49, 819-825</i>
Mosto Vino Cerveza Zumos de frutas Vinagre de vino <i>Must</i> <i>Wine</i> <i>Beer</i> <i>Fruit Juices</i> <i>Wine Vinegar</i>	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS) <i>Ochratoxine A by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC/MS-MS)</i> ($\geq 0,1$ µg/kg)	PNT-46-01 <i>Método interno conforme al</i> <i>Reglamento (CE) nº 401/2006 y sus</i> <i>posteriores modificaciones</i> <i>In-house method according to CE</i> <i>Regulation nº 401/2006 and their</i> <i>subsequent amendments</i>
Vino Mosto Bebidas a base de vino Sidra Cerveza Bebidas espirituosas (excepto cremas) Alcohol de origen agrícola Vinagres (excepto cremas) Bebidas refrescantes <i>Wine</i> <i>Must</i> <i>Wine based beverages,</i> <i>Cider and Beer</i> <i>Spirit drinks (except creams)</i> <i>Agricultural alcohol</i> <i>Vinegar (except creams)</i> <i>Soft drinks</i>	Melamina por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL/MS-MS) <i>Melamine by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC/MS-MS)</i> ($\geq 0,50$ mg/l)	PNT-80-01 Rev./Ed. 4 <i>Método interno</i> <i>In-house method</i>

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Cerveza		Beer			
Mosto		Must			
Sidra		Cider			
Vino		Wine			
Vinagre		Vinegar			
Material vegetal Hoja de vid		Plant material/vine leaf			
Uvas		Grapes			
Productos a base de uva, de mosto o de vino		Product derived from grapes, grape must or wine			
Bebidas espirituosas		Spirit drinks			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO /STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE					
PNT-31-01		Método interno conforme a/In-house method according to			
		SANTE/11312/2021			
ENSAYO/TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector masas (CG/MS-MS)					
Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC/MS-MS)					
(≥ 0,010 mg/kg)					
2,3,5,6-Tetracloroanilina	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	Clorfenapir	Chlorfenapyr	Fenclorfos	Fenchlorphos
2-Fenilfenol	2-Phenylphenol	Clorobencilato	Chlorobenzilate	Fenitrotión	Fenitrothion
3,4-Dichloroaniline	3,4-Dichloroaniline	Clorobenside	Chlorbenside	Fenpirazamina	Fenpyrazamine
4,4'-Dichlorobenzophenone	4,4'-Dichlorobenzophenone	Clorofensón	Chlorfenson	Fenpropathrin	Fenpropathrin
Acetocloro	Acetachlor	Clorpirifos	Chlorpyrifos	Fenson (fenizon)	Fenson
Acrinatrina	Acrinathrin	Clorpirifós-metilo	Chlorpyrifos- methyl	Fention	Fenthion
Alacloro	Alachlor	Clorprofam	Chlorpropham	Fentoato	Fenthioate
Aldrin	Aldrin	Clortal dimetil	Chlorthal-dimethyl	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)
Atrazina	Atrazine	Clozolinato	Chlozoline	Fluacifop-P	Fluazifop-P-butyl
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Deltametrin	Deltamethrin	Fluchloralin	Fluchloralin
Benfluralina	Benfluralin	Diazinón	Diazinon	Flumetralina	Flumetralin
Bifenilo	Biphenyl	Dichlofenthion	Dichlofenthion	Fluopiram	Fluopiram
Bifentrina	Bifenthrin	Dichlofluánid	Dichlofluánid	Fluxaproxad	Fluxaproxad
Bromfenvinfos-methyl	Bromfenvinfos-methyl	Diclobenilo	Dichlobenil	Folpet y ftalimida	Folpet and ftalimide
Bromofós-etilo	Bromophos ethyl	Diclorvos	Dichlorvos	Fonofos	Fonofos
Bromophos	Bromophos	Difenamida	Diphenamid	Forato	Phorate
Bromopropilato	Bromopropylate	Difenilamina	Diphenylamine	Formación	Formothion
Bupirinato	Bupirimate	Dimetacloro	Dimethachlor	Fosalón	Phosalone
Carbofenotion	Carbophenothion	Disulfoton	Disulfoton	Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)
Chloroneb	Chloroneb	Edifenphos	Edifenphos	Heptenofos	Heptenofos
Cicloato	Cycloate	Endosulfan	Endosulfan alfa	Hexaclorobenceno	Hexachlorobenzene
Ciflufenamida	Cyflufenamid	EPN	EPN	Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha
Ciflutrin	Cyfluthrin	Esfenvalerato	Esfenvalerate	Hexaclorociclohexano (HCH) beta	Hexachlorocyclohexane (HCH) beta
Cipermetrina	Cypermethrin	Etafluralina	Ethafluralin	Hexaclorociclohexano (HCH) delta	Hexachlorocyclohexane (HCH) delta
Ciprodinilo	Cyprodinil	Etion	Ethion	Hexazinone	Hexazinone
cis-Clordano	Chlordane-cis (alpha)	Etopenprox	Etopenprox	Iodofenphos	Iodofenfos
Cis-Nonachlor	Nonachlor, cis-	Etridiazol	Etridiazole	Iprodiona	Iprodione
Clomazona	Clomazone	Etrimfos	Etrimfos	Isazofos	Isazophos
Clordano	Chlordane	Fenamifos	Fenamiphos	Isodrin	Isodrin
2,3,5,6-Tetracloroanilina	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	Clorfenapir	Chlorfenapyr	Fenclorfos	Fenchlorphos

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Cerveza		Beer			
Mosto		Must			
Sidra		Cider			
Vino		Wine			
Vinagre		Vinegar			
Material vegetal Hoja de vid		Plant material/vine leaf			
Uvas		Grapes			
Productos a base de uva, de mosto o de vino		Product derived from grapes, grape must or wine			
Bebidas espirituosas		Spirit drinks			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO /STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE					
PNT-31-01		Método interno conforme a/In-house method according to			
		SANTE/11312/2021			
ENSAYO/TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector masas (CG/MS-MS)					
Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC/MS-MS)					
(≥ 0,010 mg/kg)					
Isopropalin	Isopropalin	Paratión	Parathion	Pyridaphenthion	Pyridaphenthion
Lambda-cihalotrina	Cyhalothrin, lambda	Paratión-metilo	Methyl parathion	Quinalfós	Quinalphos
Lenacilo	Lenacil	Pebulate	Pebulate	Quintozene	Quintozene
Leptofos	Leptophos	Pendimetalina	Pendimethalin	Resmetrina	Resmethrin
Lindano	Lindane	pentachloro-aniline	Pentachloroaniline	Simacina	Simazine
Malatión	Malathion	Pentachloroanisole	Pentachloroanisole	Sulfotep	Sulfotep
Metacrifós	Methacrifos	Pentachlorobenzene	Pentachlorobenzene	Sulprofos	Sulprofos
Metalaxilo	Metalaxyl	Pentachlorobenzonitrilo	Pentachlorobenzonitrile	Tecnaceno	Tecnazene
Metazacloro	Metazachlor	Permetrin	Permethrin	Teflutrina	Tefluthrin
Metidatión	Methidathion	Pirimifos-ethyl	Pirimiphos-ethyl	Terbacil	Terbacil
Metolacoloro	Metolachlor	Pirimifos-metil	Pirimiphos-methyl	Terbufos	Terbufos
Mirex	Mirex	Pretilachlor	Pretilachlor	Terbutilacina	Terbutylazine
Molinato	Molinate	Procimidona	Procymidone	Tetrachlorvinphos	Tetrachlorvinphos
Napropamida	Napropamide	Prodiamine	Prodiamine	Tetradifón	Tetradifon
Nitralin	Nitralin	Profenofós	Profenofos	Tetrametrina	Tetramethrin
o,p'-DDD	DDD, o,p'-	Profluralin	Profluralin	Tolclofos metil	Tolclofos-methyl
o,p'-DDE	DDE, o,p'-	Propacoloro	Propachlor	Trans-Clordano	Chlordane, trans-
o,p'-DDT	DDT, o,p'-	Propazine	Propazine	Transflutrina	Transfluthrin
Oxadiazón	Oxadiazon	Propetamphos	Propetamphos	Trans-Nonachlor	Nonachlor, trans-
Oxifluorfen	Oxyfluorfen	Propisocloro	Propisochlor	Triatato	Triallate
p,p'-DDE	DDE, p,p'-	Propizamida	Propyzamide	Triazofos	Triazophos
p,p'-DDT	DDT, p,p'-	Proquinazid	Proquinacid	Trifluralina	Trifluralin
p,p'-TDE (DDD)	TDE (DDD), p,p'-	Prothiofos	Prothiofos	Vinclozolina	Vinclozolin

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Cerveza		Beer			
Mosto		Must			
Sidra		Cider			
Vino		Wine			
Vinagre		Vinegar			
Material vegetal Hoja de vid		Plant material/vine leaf			
Uvas		Grapes			
Productos a base de uva, de mosto o de vino		Product derived from grapes, grape must or wine			
Bebidas espirituosas		Spirit drinks			
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO /STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE					
PNT-44-01		Método interno conforme a/In-house method according to SANTE/11312/2021			
ENSAYO/TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector masas (LC/MS-MS)					
Pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry (LC-MS/MS)					
(≥ 0,010 mg/kg)					
Acefato	Acephate	Cloroxurón	Chloroxuron	Fenazaquina	Fenazaquin
Acetamiprid	Acetamiprid	Clotianidina	Clothianidin	Fenbuconazol	Fenbuconazole
Aldicarb	Aldicarb	Cresoxim-metilo	Kresoxim-methyl	Fenhexamida	Fenhexamid
Ametoctradina	Ametoctradin	Cycluron	Cycluron	Fenmedifam	Fenmedipham
Ametryn	Ametryn	Desmedifam	Desmedipham	Fenobucarb	Fenobucarb
Aminocarb	Aminocarb	Diclobutrazol	Diclobutrazol	Fenoxaprop-P-ethyl	Fenoxaprop-pethyl
Azoxistrobina	Azoxystrobin	Diclorprop	Dichlorprop	Fenoxicarb	Fenoxycarb
Benalaxil	Benalaxyl	Dicrotophos	Dicrotophos	Fenpiroximato	Fenpropimorph
Bendiocarb	Bendiocarb	Dietofencarb	Diethofencarb	Fenpropimorfo	Fenpyroximate
Bentiavalicarbo	Benthiavalicarbo	Difenoconazol	Difenoconazole	Fensulfotion	Fensulfotion
Benzoximate	Benzoximate	Diflubenzurón	Diflubenzuron	Fenuron	Fenuron
Bifenazato	Bifenazate	Diflufenicán	Diflufenican	Flazasulfurón	Flazasulfuron
Bitertanol	Bitertanol	Dimetoato	Dimethoate	Flonicamid	Flonicamid
Boscalida	Boscalid	Dimetomorfo	Dimethomorph	Flubendiamida	Flubendiamide
Bromuconazol	Bromuconazole	Dimoxistrobina	Dimoxystrobin	Fludioxonilo	Fludioxinil
Bupirimate	Bupirimate	Diniconazol	Diniconazole	Flufenacet	Flufenacet
Buprofecina	Buprofezin	Diurón	Diuron	Flumioxazina	Flumioxazin
Butafenacil	Butafenacil	Doramectina	Doramectin	Fluometurón	Fluometuron
Butocarboxim	Butoxycarboxim	Epoxiconazol	Epoxiconazole	Fluopicolide	Fluopicolide
Carbaril	Carbaryl	Eprinomectin	Eprinomectin	Fluoxastrobina	Fluoxastrobin
Carbendazima	Carbendazim	Espirotetramat	Spirotetrama	Flupiradifurona	Flupyradifurone
Carbetamida	Carbetamide	Espiroxamina	Spiroxamine	Fluquinconazol	Fluquinconazole
Carboxina	Carboxin	Etaconazole	Etaconazole	Flusilazol	Flusilazole
Carfentrazona-etilo	Carfentrazone-ethyl	Ethiofencarb	Ethiofencarb	Flutolanil	Flutolanil
Chlorantraniliprole	Chlorantraniliprole	Ethiprole	Ethiprole	Flutriafol	Flutriafol
Ciazofamida	Cyazofamid	Etirimol	Ethirimol	Forclorfenurón	Forchlorfenuron
Cimoxanilo	Cymoxanil	Etofumesato	Ethofumesate	Furalaxyl	Furalaxyl
Ciproconazol	Cyproconazole	Etoprofos	Ethoprophos	Haloxifop	Haloxifop
Ciromazina	Cyromazine	Etoxazol	Etoazole	Hexaconazol	Hexaconazole
Clofentezina	Clofentezine	Famoxadona	Famoxadone	Hexitiazox	Hexythiazox
Clorantraniliprole	Chlorantraniliprole	Fenamidona	Fenamidone	Hydramethylnon	Hydramethylnon
Cloridazona	Cloridazon	Fenarimol	Fenarimol	Imazalil	Imazalil

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - PRODUCTS/MATERIALS TESTED					
Cerveza			Beer		
Mosto			Must		
Sidra			Cider		
Vino			Wine		
Vinagre			Vinegar		
Material vegetal Hoja de vid			Plant material/vine leaf		
Uvas			Grapes		
Productos a base de uva, de mosto o de vino			Product derived from grapes, grape must or wine		
Bebidas espirituosas			Spirit drinks		
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO /STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE					
PNT-44-01		Método interno conforme a/In-house method according to SANTE/11312/2021			
ENSAYO/TYPE OF TEST					
Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector masas (CL/MS-MS)					
Pesticides residues by liquid chromatography mass spectrometry detector (LC/MS/MS)					
(≥ 0,010 mg/kg)					
Imidacloprid	Imidacloprid	Nitenpyram	Nitenpyram	Simetryn	Simetryn
Indoxacarbo	Indoxacarb	Nuarimol	Nuarimol	Spinetoram	Spinetoram
Ipconazol	Ipconazole	Ometoato	Omethoate	Espinosad	Spinosad
Iprovalicarb	Iprovalicarb	Oxadixilo	Oxadixyl	Espiromesifeno	Spiromesifen
Isocarbophos	Isocarbophos	Oxidemetón-metilo	Oxydemeton-methyl	Sulfentrazone	Sulfentrazone
Isoprocarb	Isoprocarb	Paclobutrazol	Paclobutrazol	Tebuconazol	Tebuconazole
Isoproturón	Isoproturon	Pencicurón	Pencycuron	Tebufenocida	Tebufenozide
Isoxabén	Isoxaben	Penconazol	Penconazole	Tebufenpirad	Tebufenpirad
Ivermectin	Ivermectin	Penoxsulam	Penoxsulam	Tebuthiuron	Tebuthiuron
Linurón	Linuron	Picoxistrobina	Picoxystrobin	Terbumeton	Terbumeton
Mandipropamid	Mandipropamid	Pimetrozina	Pymetrozine	Terbutryn	Terbutryn
Mefenacet	Mefenacet	Piperonyl butoxide	Piperonyl butoxide	Tetraconazol	Tetraconazole
Mepanipirima	Mepanipyrim	Piraclostrobina	Pyraclostrobin	Thidiazuron	Thidiazuron
Mepronilo	Mepronil	Piridabén	Pyridaben	Tiacloprid	Tiacloprid
Mesotriona	Mesotrione	Pirimetanil	Pyrimethanil	Tiametoxam	Thiamethoxam
Metabenzthiazurón	Methabenzthiazuron	Pirimicarb	Pirimicarb	Tiobencarb	Tiobencarb
Metamidofós	Methamidophos	Piriproxifén	Pyriproxyfen	Tiofanato-metilo	Tiofanato-metilo
Metconazol	Metconazole	Procloraz	Prochloraz	Tralcoxidim	Tralkoxydim
Metiocarb	Methiocarb	Promecarb	Promecarb	Triadimefón	Triadimefon
Metomilo	Methomyl	Prometon	Prometon	Triadimenol	Triadimenol
Metoxifenoizida	Methoxyfenozide	Prometryn	Prometryne	Triciclazol	Triciclazol
Metrafenona	Metrafenone	Propamocarb	Propamocarb	Triclorfón	Trichlorfon
Metribucina	Metribuzin	Propiconazol	Propiconazole	Trifloxistrobina	Trifloxystrobin
Mevinfós	Mevinphos	Prothioconazol	Prothioconazole	Triflumizol	Triflumizole
Mexacarbate	Mexacarbate	Pyracarbolid	Pyracarbolid	Triflumurón	Triflumuron
Miclobutanil	Myclobutanil	Quinoxifeno	Quinoxifen	Triticonazol	Triticonazole
Monocrotofós	Monocrotophos	Quizalofop-ethyl	Quizalofop-ethyl	Vamidothion	Vamidothion
Monolinurón	Monolinuron	Rotenona	Rotenone	Zoxamida	Zoxamide
Neburon	Neburon	Siduron	Siduron		
(≥ 0,005 mg/kg)					
Abamectina	Abamectin	Fipronil	Fipronil		
(≥ 0,002 mg/kg)					
Furatiocarb	Furathiocarb				
(≥ 0,001 mg/kg)					
3-Hydroxycarbofuran	3-Hydroxycarbofuran	Carbofurano	Carbofuran	Oxamil	Oxamyl

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR - <i>PRODUCTS/MATERIALS TESTED</i>	
Cerveza	<i>Beer</i>
Mosto	<i>Must</i>
Sidra	<i>Cider</i>
Vino	<i>Wine</i>
Vinagre	<i>Vinegar</i>
Material vegetal Hoja de vid	<i>Plant material/vine leaf</i>
Uvas	<i>Grapes</i>
Productos a base de uva, de mosto o de vino	<i>Product derived from grapes, grape must or wine</i>
Bebidas espirituosas	<i>Spirit drinks</i>
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO / <i>STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE</i>	
PNT-74-01	<i>Método interno conforme a/In-house method according to SANTE/11312/2021</i>
ENSAYO/TYPE OF TEST	
Residuos de plaguicidas polares por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) <i>Polar pesticide residues by liquid chromatography mass spectrometry detector (LC-MS/MS)</i>	
<i>(≥ 0,010 mg/kg)</i>	
Ácido fosfónico y sus sales, expresado como fosetil)	<i>Phosphonic acid and their salts</i>
Fosetil	<i>Fosetyl</i>
Glifosato	<i>Glyphosate</i>
Ácido aminometil fosfonico (AMPA)	<i>Aminomethyl phosphonic Acid (AMPA)</i>
Etefón	<i>Ethephon</i>
Glufosinato de amonio (suma de glufosinato, sus sales, MPP —ácido 3-[hidroxi(metil)fosfinoil]propiónico— y NAG —N-acetil glufosinato— expresada como equivalentes de glufosinato)	<i>Glufosinate-ammonium (sum of glufosinate, its salts, MPP and NAG expressed as glufosinate equivalents)</i>
Clorato	<i>Chlorate</i>
Perclorato	<i>Perchlorate</i>

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.

An in-house method is considered based on standardized methods when its validity and suitability have been demonstrated against standard reference methods. This will never imply that ENAC considers both methods equivalent. For more information, please consult Annex I to the CGA-ENAC-LEC.