LABORATORIO AGROALIMENTARIO, ENOLÓGICO Y MEDIOAMBIENTAL DE LA GENERALITAT VALENCIANA

Dirección/ *Address*: C/ Pintor Goya 8; 46100 Burjassot (Valencia)
Norma de referencia/*Reference Standard*: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad/ *Activity*: **Ensayo**
Acreditación nº/ *Accreditation nº*: **184/LE405**
Fecha de entrada en vigor/*Coming into effect*: 22/10/1999

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN/*SCHEDULE OF ACCREDITATION*

(Rev. / *Ed.* 42 fecha / *Date* 30/10/2026)

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FISICO-QUÍMICOS DE ACEITES DE OLIVA Y DE ACEITES DE ORUJO DE OLIVA" (NT-70.06)*:
ACCREDITATION PROGRAMME: "PHYSICAL-CHEMICAL TESTING OF OLIVE OILS AND OLIVE POMACE OIL"" (NT-70.06)*
Ensayos fisicoquímicos y de valoración organoléptica para las características de calidad y pureza de los aceites de oliva:
Physico-chemical and organoleptic evaluation tests for the quality and purity characteristics of olive oils:

- Acidez / *Acidity*
- Índice de peróxidos / *Peroxide value*
- Espectrofotometría en el ultravioleta / *Spectrophotometric investigation in the ultraviolet*
- Ésteres etílicos / *Ethyl esters*
- Humedad y materias volátiles / *Moisture and volatile matters*
- Impurezas insolubles en éter de petróleo / *Impurities insoluble in petroleum ether*
- Composición de ácidos grasos / *Fatty acid composition*
- Isómeros trans de los ácidos grasos / *Trans isomers of fatty acids*
- Estigmastadienos / *Stigmastadienes*
- ΔECN_{42}
- Monopalmitato de 2-glicerilo / *2- glyceryl monopalmitate*
- Composición esterólica y esteroles totales / *Sterols composition and total sterols*
- Eritrodiol y uvaol / *Erythrodiol and uvaol*
- Ceras / *Waxes*
- Alcoholes alifáticos / *Aliphatic alcohols*
- Valoración organoléptica / *Organoleptic assessment*

PROGRAMA DE ACREDITACIÓN: "ENSAYOS FISICO-QUÍMICOS DE VINOS" (NT-70.05)*:
ACCREDITATION PROGRAMME: "PHYSICAL-CHEMICAL TESTING OF WINES" (NT-70.05)*:
Ensayos para evaluar las características de calidad y para la exportación:
Tests to evaluate quality characteristics and export:

- Masa volúmica / *Density at 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 / *Methylic strength*
- Dióxido de azufre total / *Total Sulfur dioxide*
- pH/*pH*
- Turbidez/*Turbidity*
- Ácido sórbico/*sorbic acid*
- Sacarosa/*Saccharose*
- Cobre/*Copper*
- Plomo/*Lead*
- Cadmio/*Cadmium*
- Ocratoxina A/*Ochratoxin A*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w
ENAC is signatory to the Mutual Recognition Agreements established within the European co-operation for Accreditation (EA) and Global Accreditation Cooperation Incorporated (GLOBAL ACI) (see www.enac.es).

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

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***
Aceites de oliva vírgenes *Virgin olive oils*	Valoración organoléptica *Organoleptic assessment*	COI/T.20/Doc. n.º 15
	Evaluación sensorial descriptiva *Sensorial descriptive assessment* **Fase visual / *Visual phase*** Gama de color / *Color range* **Fase olfativa / *Olfactory phase*** (identificación: presencia/ausencia) *(identification: presence/absence)* Frutal / *Fruity* Plátano / *Banana* Manzana / *Apple* Frutos secos / *Nuts* Almendra / *Almond* Avellana / *Hazelnut* Nuez / *Walnut* Vegetales / *Vegetables* Hoja de olivo / *Olive leaf* Verde hierba / *Green herb* Higuera / *Fig tree* Tomate / *Tomato* Alcachofa / *Artichoke* Especias / *Spices* Té / *Tea* Canela / *Cinnamon* Hierbas aromáticas / *Aromatic herbs* Otros (café) / *Others (coffee)*	PNT-CC-MA-76 Ed. 4 Método interno *In-house method*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

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***
Aceitunas de mesa *Table olive*	Análisis sensorial *Sensorial assement*	COI/OT/MO No 1
	Evaluación sensorial descriptiva *Sensorial descriptive assessment* ***Fase gustativa / Taste phase*** Picante / *Pungent* **Fase táctil-visual/ *Tactil- Visual phase*** Desprendimiento del hueso / *Pit-detachment* (Escala discontinua: fácil/medio/difícil) *(Discontinuous scale: easy/medium/difficult)* ***Fase visual / Visual phase*** Gama de color del fruto / *Color range* Verde/*Green* Verde amarillo/*Yelow green* Morado/*Purple* Marrón/*Brown* Cambiante *Changing colour* Negro/*Black* Gama de color de la salmuera / *Brine Color range* Verde/*Green* Amarilla/*Yelow* Naranja/*Orange* Morada/*Purple* Marrón/*Brown* Negra/*Black* **Fase olfativa / *Olfactory phase*** (identificación: presencia/ausencia) *Identification: presence/Abscense* *R*omero/*Rosemary* Orégano/*Oregano* Albahaca/*Basil* Laurel/*Bay leaf* Ajo/*Garlic* Naranja/*Orange* *P*imiento/*Pepper* Tomillo/*Thyme* Ajedrea/*Savory* Eneldo/*Dill* Hinojo/*Fennel* Limón/*Lemon* Anchoa/*Anchovy*	PNT-CC-MA-106 *Método interno basado en* *In-house method based on* *COI/OT/MO No 1*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vino (excepto vino espumoso, vino de aguja, cava) *Wine (except sparkling wine, semi-sparkling wine, cava)*	Evaluación sensorial descriptiva *Sensorial descriptive assessment* **Fase visual / *Visual phase*** (escala discontinua 7 niveles / *discontinuous scale 7 levels*) Aspecto / *Aspect* Intensidad de color / *Color intensity* Gama de color / *Color range* **Fase olfativa / *Olfactory phase*** (escala discontinua 7 niveles) *(discontinuous scale 7 levels)* Intensidad / *Intensity* Complejidad / *Complexity* (identificación: presencia/ausencia (*identification: presence/absence*) Frutal / Fruity Frutos rojos y negros / Red and black fruits Frutas tropicales / Tropical fruits Frutas cítricas / *Citrus fruits* Frutas frescas y blancas / *Fresh and white fruits* Frutos secos / *Nuts* Frutas balsámicas / *Balsamic fruits* Floral / *Floral* Flores blancas / *White flowers* Flores rojas / *Red flowers* Flores azules / *Blue flowers* Especias / *Spices* Tostados o torrefacto/ *Roasted* Maderas / *Wood* Otros (hierbas aromáticas, vegetal, mineral) / *Others (aromatic herbs, vegetal, mineral)* (escala continua 7 niveles) *(continuous scale 7 levels)* Moho o terroso / *Mold or earthy* Vegetal / *Vegetal* Acético o acetato / *Acetic or acetate* Reducido / *Reduced* Oxidado / *Oxidized* Animal / *Animal* Láctico / *Lactic* Otros (alcohol, sulfuroso) / *Others (alcohol, sulfurous)* ***Fase gustativa / Taste phase*** (escala discontinua 7 niveles) *(discontinuous scale 7 levels)* Intensidad aromática / *Aromatic intensity* Persistencia / *Persistence* Equilibrio y cuerpo / *Balance and body* (identificación: presencia/ausencia) *(identification: presence/absence)* Frutal / Fruity Floral / *Floral* Especias / *Spices* Tostados o torrefacto/ *Roasted* Maderas / *Wood* Otros (hierbas aromáticas, vegetal, mineral) / *Others (aromatic herbs, vegetal, mineral)* (escala continua 7 niveles) *(continuous scale 7 levels)* Ácido / *Acid* Amargo / *Bitter* Astringente / *Astringent* Dulce / *Sweet* Otros (alcohol, sulfuroso, salado, oxidado) / *Others (alcohol, sulfurous, salty, oxidized)*	PNT CC-MA-75 Ed. 13 *Método interno* *In-house method*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

Análisis mediante métodos basados en técnicas gravimétricas y volumétricas

Analysis by gravimetric and titrimetric methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos y mostos Mostos concentrados Mostos concentrados rectificados *Wine and grape musts* *Concentrated grape musts* *Rectified concentrated grape musts*	Acidez total por volumetría *Total acidity by titration*	OIV-MA-AS313-01 OIV-MA-F1-05
Zumos de frutas, otros vegetales y sus derivados *Fruit juices, other vegetables, and their derivatives*		BOE-A-1988-3039 ANEXO I Apdo. 5
Vinos y mostos *Wine and grape musts*	Dióxido de azufre libre por volumetría *Free sulfur dioxide by volumetry* Dióxido de azufre total (sulfitos) por volumetría *Total sulfur dioxide (sulfites) by volumetry*	OIV-MA-AS323-04A1 OIV-MA-AS323-04A2
Mostos concentrados *Concentrated grape musts*	Dióxido de azufre total (sulfitos) por volumetría *Total sulfur dioxide (sulfites) by volumetry*	OIV-MA-FI-07
Bebidas espìrituosas *Spirits*	Grasa por gravimetría *Fat by gravimetry*	PNT-CC-MA-66 Ed. 4 Método interno *In-house method*
Miel *Honey*	Acidez libre por volumetría *Free acidity by titration*	PNT-CC-MA-33 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1986-15960* *ANEXO I. Apdo. 7*
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils and pomace olive-oils*	Ácidos grasos libres (acidez) por volumetría (método en frío) *Free fatty acids (acidity) by titration (cold method)*	COI/T.20/Doc. n.º 34
	Índice de peróxidos por volumetría *Peroxide value by titration*	COI/T.20/Doc. n.º 35

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva y orujo de oliva *Olive oils and pomace oliveoils*	Impurezas insolubles por gravimetría *Insoluble impurities by gravimetry*	UNE-EN ISO 663
Alimentos *Foodstuff*	Humedad y materias volátiles por gravimetría *Moisture and volatile matter by gravimetry*	PNT-CC-MA-60 Ed. 9 Método interno *In-house method*
Piensos y sus materias primas *Feed and its raw materials*		PNT-CC-MA-60 *Método interno basado en Reglamento (CE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones* *In-house method based on Regulation (EC) 152/2009 and its subsequent amendments*
Aceites de oliva y orujo de oliva *Olive oils and pomace oliveoils*	Humedad y materias volátiles por gravimetría *Moisture and volatile matter by gravimetry*	Norma UNE EN-ISO 662 Método B
Alimentos *Foodstuff*	Cenizas por gravimetría *Ash by gravimetry*	PNT-CC-MA-61 Ed. 6 Método interno *In-house method*
Piensos y sus materias primas *Feed and its raw materials*		PNT-CC-MA-61 *Método interno basado en Reglamento (CE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones* *In-house method based on Regulation (EC) 152/2009 and its subsequent amendments*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Alimentos *Foodstuff*	Grasa por gravimetría *Fat by gravimetry*	PNT-CC-MA-66 Ed. 4 Método interno *In-house method*
Piensos y sus materias primas *Feed and its raw materials*		PNT-CC-MA-66 *Método interno basado en Reglamento (CE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones* *In-house method based on Regulation (EC) 152/2009 and its subsequent amendments*
Harinas *Flours*	Grado de extracción por cálculo a partir de cenizas *Extraction degree by calculation from ashes*	PNT-CC-MA-31 Ed. 4 Método interno *In-house method*
Aceitunas de mesa *Table olive*	Peso neto escurrido por gravimetría *Drained net weight by gravimetry*	PNT-CC-MA-21 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-2016-11953 Anexo II*
Fertilizantes orgánicos Fertilizantes organominerales *Organic fertilizers* *Mineral and organic fertilizers*	Materia orgánica total por gravimetría *Total organic matter by gravimetry* Carbono orgánico total (cálculo) *Total organic carbon (calculation)*	PNT-CC-MA-104 *Método interno basado en* *In-house method based on* *Orden 1 de diciembre de 1981 BOE de 20 de enero de 1982. Método 3(a)*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos y bebidas a base de vinos *Wines and wine-based beverages*	Acidez volátil por destilación y volumetría *Volatile acidity by distillation and volumetry* *(≥ 0,15 g/L)*	OIV-MA-AS313-02
Alimentos líquidos *Liquid foods*	Contenido del envase por medida de volumen *Container contents per volume measurement*	PNT-CC-MA-112 *Método interno conforme a In-house method according to BOE-A-2008-17629*
Alimentos sólidos *Solid food*	Contenido del envase por pesada *Contents per weighing* Peso neto/ *Net weight* Peso neto escurrido/ *Drained net weight*	PNT-CC-MA-112 *Método interno basado en In-house method based on Real Decreto 1521/1984*
Vinos y Bebidas (Cavas, espumosos, aguja, bebidas refrescantes, cervezas) *Wines and drinks (Sparkling wines, soft drinks, beers)*	Sobrepresión por medida de presión *Overpressure due to pressure measurement* *(≥ 0,5 bares)*	PNT-CC-MA-113 *Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS314-02*

Análisis mediante métodos basados en técnicas de espectroscopía molecular
Analysis by molecular spectroscopy methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva y orujo de oliva *Olive oils and pomace olive-oils*	Prueba espectrofotométrica en el ultravioleta *Spectrophotometric test in the ultraviolet* *(K_{232}, K_{270} y ΔK)*	COI/T.20/Doc. n.º 19

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Miel *Honey*	Actividad diastásica por espectrometría UV-VIS *Diastase activity by UV-VIS spectrophotometry*	PNT-CC-MA-30 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1986-15960* *ANEXO I. Apdo. 11*
	Hidroximetilfurfural (HMF) por espectrometría UV-VIS *Hydroxymethylfurfural by UV-VIS spectrophotometry*	PNT-CC-MA-34 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1986-15960* *ANEXO I. Apdo. 10*
Vinos *Wines*	Grado Alcohólico por espectroscopía infrarrojo *Alcoholic strength by infrared spectrophotometry*	PNT-CC-MA-73 *Método interno basado en Resolución OIV/OENO 390/2010* *In-house method according to Resolution OIV/OENO 390/2010*
	Acidez Volátil por espectroscopía infrarrojo *Volatile acidity by infrared spectrophotometry*	
	Glucosa + Fructosa por espectroscopía infrarrojo *Glucose + Fructose by infrared spectrophotometry*	
Carne y derivados cárnicos *Meat and meat products*	Hidroxiprolina por espectrofotometría UV-VIS *Hydroxyproline by UV-VIS spectrophotometry* *(≥ 0,15%)*	PNT-CC-MA-77 *Método interno basado en* *In-house method based on* *Orden de 31/07/79* *Anexo II, Método 12*
Vinos y bebidas a base de vino *Wines and wine-based beverages*	Ácido Acético por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) *Acetic Acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)* *(≥ 0,20 g/L)*	PNT-CC-MA-80 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA-AS313-27*
	Ácido Cítrico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) *Citric Acid by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)* *(≥ 0,07g/L)*	PNT-CC-MA-80 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA-AS313-09*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos y bebidas a base de vino *Wines and wine-based beverages*	Glucosa + Fructosa por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático automatizado) *Glucose + Fructose by UV-VIS spectrophotometry (automated enzymatic method)* *(≥ 1,0 g/L)*	PNT-CC-MA-80 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA-AS311-10*
	Ácido L-Málico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) *D-malic acid by UV-VIS spectrophotometry (Enzimatic method)* *(≥ 0,20 g/L)*	PNT-CC-MA-80 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA-AS313-26*
	Ácido L-Láctico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) *L-Lactic acid by UV-VIS spectrophotometry (Enzimatic method)* *(≥ 0,20 g/L)*	PNT-CC-MA-80 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA-AS313-25*
	Ácido D-Glucónico por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) *D-Gluconic by UV-VIS spectrophotometry (Enzimatic method)* *(≥ 0,1 g/L)*	PNT-CC-MA-80 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA- AS313-28*
Vino y bebidas a base de vino Cerveza *Wines and wine-based beverages* *Beer*	Glicerina por espectrofotometría UV-VIS (método enzimático) *Glycerol by UV-VIS spectrophotometry (enzymatic- method)* *(≥ 0,15 g/L)*	PNT-CC-MA-102 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Resolución OENO 391/2010*
Cerveza *Beer*	Amargor por espectrofotometría UV-VIS *Bitterness by UV-VIS spectrophotometry*	PNT-CC-MA-103 *Método interno basado en* *In-house method based on* *AOAC 10.093*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Arroz *Rice*	Determinación de granos defectuosos y materias extrañas por gravimetría *Determination of defective grains and foreing matter by gravimetry* *Granos rojos y veteados rojos / Red and red-veined grains* *Granos amarillos y color cobre / Yellow and copper-coloured grains* *Granos manchados y picados / Spotted and pitted grains* *Granos medianos y partidos / Medium-sized and broken grains* *Granos yesosos y verdes / Chalky and green grains* *Materias extrañas / Foreign matter* *Medianos que atraviesan el tamiz nº 13 / Medium grains that pass through the sieve nº13* *Medianos que no atraviesan el tamiz nº 13 / Medium grains that do not pass through the sieve No. 13* *Medianos que no atraviesan el tamiz nº 14 / Medium grains that do not pass through the sieve No. 14* *Granos enteros sin defectos (por cálculo) / Whole grainswithout defects (by calculation)*	PNT-CC-MA-25 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *Orden Ministerial de 12/11/80* *BOE-A-1980-25297*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas
Analysis by methods based on optical techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos y bebidas a base de vino *Wines and wine-based beverages*	Turbidez por nefelometría *Turbidity by nephelometry*	PNT: CC-MA-105 *Método interno basado en* *In-house method based on* *OIV-MA-AS2-08*
Mosto de uva Mostos de uva concentrados Mostos concentrados rectificados *Grape musts* *Concentrated grape musts and* *Rectified concentrated grape musts*	Índice de refracción a 20 °C por refractometría *Refractive index at 20 °C by refractometry* Grado Brix (cálculo) *Brix degree (calculation)* Masa volúmica (cálculo) *Specific gravity (calculation)* Azúcar (cálculo) *Sugar (calculation)* Grado alcohólico en potencia (cálculo) *Potential alcoholic strenght (calculation)*	OIV-MA-AS2-02
Conservas y semiconservas vegetales *Preserved and semi-preserved vegetables*	Color por análisis visual *Color by visual analysis*	PNT-CC-MA-27 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1984-26465*
	Defectos por análisis visual *Defects by visual analysis*	PNT-CC-MA-14 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1984-26465*
	Turbidez por turbidimetría (turbidímetro Kertsz) *Turbidity by turbidimetry (turbidimeter Kertsz)*	PNT-CC-MA-32 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-1984-26465*
Aceitunas de mesa *Table olive*	Defectos por análisis visual *Defects by visual analysis*	PNT-CC-MA-15 *Método interno basado en* *In-house method based on* *BOE-A-2016-11953*
Zumos y conservas vegetales (mermeladas) *Vegetable juices and preserves (jams)*	Grado Brix por refractometría *Brix degree by refractometry*	PNT-CC-MA-70 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN 12143*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Cítricos *Citrus fruits*	Índice de madurez (cálculo) *Maturity index (calculation)*	PNT-CC-MA-16 *Método interno conforme a* *In-house method according to BOE-A-1984-16658*
Miel *Honey*	Humedad por refractometría *Moisture by refractometry*	BOE-A-1986-15960 ANEXO I. Apdo. 9

Análisis físico-químicos
Physico-chemical analysis

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos *Wines*	Extracto seco total por densimetría *Total dry extract by densimetry*	OIV-MA-AS2-03 B
Vinos y bebidas a base de vino Mostos Bebidas espìrituosas *Wines and wine-based beverages* *Grape musts* *Spirits*	Masa volúmica y Densidad a 20 °C por densimetría electrónica *Specific gravity and density at 20 °C by electronic densimetry*	PNT-CC-MA-06 *Método interno basado en* *In-house method based on OIV-MA-AS2-01*
Cerveza *Beer*	Grado alcohólico por densimetría electrónica *Alcoholic strength by electronic densimetry*	PNT-CC-MA-07 *Método interno basado en* *In-house method based on OIV-MA-AS312-01*
Mostos Vinos semisecos y dulces *Grape musts* *Semi-dry wines, sweet wines*	Grado Beaumé por cálculo a partir de densimetría electrónica o refractometría *Beaumé degree by calculation from electronic densimetry or refractometry*	PNT-CC-MA-18 *Método interno basado e* *In-house method based on Manuel pratique d'analyses des Mouts & des Vins. F-1 (Chambre d'Agricultura de la Gironde. Service de la Vigne et du Vin) 1975*
Alimentos *Foodstuff*	Nitrógeno/Proteína por conductividad térmica (método Dumas) *Nitrogen/Protein by thermal conductivity (Dumas method)*	PNT-CC-MA-74 Ed. 11 Método interno *In-house method*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos y sus materias primas *Feed and its raw materials*	Nitrógeno total por conductividad térmica (método Dumas) *Total Nitrogen by thermal conductivity (Dumas method)*	PNT-CC-MA-74 *Método interno basado en* *In-house method based on AOAC 990.03*
Fertilizantes minerales Fertilizantes orgánicos Fertilizantes organominerales *Mineral fertilizers* *Organic fertilizers* *Mineral and organic fertilizers*		PNT-CC-MA-74 *Método interno basado en* *In-house method based on UNE-EN 16168*
Foliares *Foliar*	Nitrógeno total por conductividad térmica (método Dumas) *Total Nitrogen by thermal conductivity (Dumas method)* *(≥ 1,0%)*	PNT-CC-MA-74 *Método interno basado en* *In-house method based on UNE-EN ISO 16634*

Análisis mediante métodos basados en técnicas electroanalíticas
Analysis by methods based on electroanalytical techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos y bebidas a base de vino *Wines and wine-based beverages*	pH mediante potenciometría *pH by potentiometry*	OIV MA-AS313-15
Bebidas espìrituosas *Spirits*		PNT-CC-MA-71 *Método interno basado en* *In-house method based on OIV-MA-AS313-15*
Alimentos *Foodstuff*	pH mediante potenciometría *pH by potentiometry* *(2 – 8 Uds. de pH)*	PNT-CC-MA-71 Ed. 7 Método interno *In-house method*

Análisis físicos
Physical methods

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Legumbres secas *Dry legumes*	Calibre *Caliber*	PNT-CC-MA-23 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *BOE-A-1983-30007*
Arroz *Rice*		PNT-CC-MA-20 *Método interno conforme a* *In-house method according to* *BOE-A-1980-25297*
Conservas y semiconservas vegetales *Preserved and semi-preserved vegetables*	Uniformidad de tamaño *Size uniformity*	PNT-CC-MA-26 *Método interno basado en* *In-house method based to* *BOE-A-1984-26465*

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

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos y materias primas Pescados y productos de la pesca *Feed and its raw materials* *Fish and fishery products*	Mercurio por espectrometría de absorción atómica (combustión directa y amalgamado en oro) *Mercury by atomic absorption spectrometry (direct combustion and gold amalgamate)* *(≥ 0,020 mg/kg)*	PNT-CC-MA-69 *Método interno basado en* *In-house method based to Determination of Mercury in Animal and Plant Tissues Leco nº 203-821-113-114 (2010)*
Fertilizantes minerales Fertilizantes orgánicos Fertilizantes organominerales *Mineral fertilizers* *Organic fertilizers* *Mineral and organic fertilizers*	Fósforo por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES) *Phosphorus by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP-OES)* *Fósforo soluble en ácidos minerales/ Phosphorus soluble in mineral acids* *Fosforo soluble en citrato amónico y agua/ Phosphorus which is soluble in neutral ammonium citrate and water* *Fósforo soluble en agua/ Water Soluble Phosphorus* *(≥ 1,0 % P_2O_5)*	PNT-CC-MA-91 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN 16963* *UNE-EN 15956* *UNE-EN 15957* *UNE-EN 15958*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Fertilizantes minerales Fertilizantes orgánicos Fertilizantes organominerales *Mineral fertilizers* *Organic fertilizers* *Mineral and organic fertilizers*	Potasio soluble en agua por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES) *Water soluble potassium by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP-OES)* *(≥ 1,0 %K_2O)*	PNT-CC-MA-92 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN 15477* *UNE-EN 16963*
	Calcio, Magnesio y Azufre totales y solubles en agua por espectroscopía de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-OES) *Total Calcium, Magnesium and Sulphur and Calcium, Magnesium and Sulphur in water soluble by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP-OES)* *CaO (≥ 1,0%)* *MgO (≥ 1,0%)* *SO_3 (≥ 1,0%)*	PNT-CC-MA-99 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE EN 15961* *UNE-CEN/TS 17770*
Suelos *Soil*	Cromo, Níquel, Cadmio, Cobre, Plomo y Zinc totales por espectroscopia de emisión atómica con plasma acoplamiento inductivo (ICP-OES) *Total Calcium, Magnesium and Sulphur and Calcium, Magnesium and Sulphur in water soluble by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP-OES)* *Cr (≥ 20 mg/kg)* *Cd (≥ 0,3 mg/kg)* *Pb (≥ 10 mg/kg)* *Ni (≥ 10 mg/kg)* *Cu (≥ 10 mg/kg)* *Zn (≥ 30 mg/kg)*	PNT-CC-MA-101 Método interno basado en *In-house method based on* *UNE-EN ISO 22036*
Vinos y bebidas a base de vino *Wines and wine-based beverages*	Hierro y cobre por espectroscopia de emisión atómica con plasma acoplamiento inductivo (ICP-OES) *Iron and copper by inductively coupled plasma emission spectroscopy (ICP-OES*) *(≥ 0,2 mg/L)*	PNT-CC-MA-52 Método interno basado en *In-house method based on* *OIV-MA-AS322-13*
	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) *Elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* Fe *(≥ 0,8 mg/L)* As *(≥ 0.02 mg/L)* Cu *(≥ 0,2 mg/L)* Cd *(≥ 0,005 mg/L)* Zn *(≥ 0,4 mg/L)* Pb *(≥ 0,03 mg/L)*	PNT CC-MA-108 Método interno basado en *In-house method based on* *OIV-MA-AS323-07*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Pienso completo *Complete feed*	Elementos por espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP-MS) *Elements by inductively coupled plasma mass spectrometry (ICP-MS)* *As* (≥ 0,10 mg/kg) *Cd* (≥ 0,01 mg/kg) *Pb* (≥ 0,10 mg/kg)	PNT CC-MA-111 Método interno basado en *In-house method based on* UNE-EN 17053

Análisis mediante métodos basados en técnicas cromatográficas
Analysis by methods based on chromatographic techniques

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils* *Pomace olive-oils*	Ceras y esteres etílicos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Waxes and ethyl esters by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	COI/T.20/Doc. n.º 28 Método A
	Composición esterólica y esteroles totales por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Sterols composition and total sterols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	COI/T.20/Doc. n.º 26
	Eritrodiol y uvaol por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Erythrodiol and uvaol by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	
	Alcoholes alifáticos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Aliphatic alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	COI/T.20/Doc. n.º 26
	Esteres metílicos de los ácidos grasos (incluidos isómeros trans de los ácidos grasos) por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Methyl esters of fatty acids (including trans isomers of fatty acids) by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	COI/T.20/Doc. n.º 33

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Aceites de oliva Aceites de orujo de oliva *Olive oils* *Pomace olive-oils*	Estigmastadienos por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Stigmastadienes by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	COI/T.20/Doc. n.º 11 Método A
	Diferencia entre el contenido real por cromatografía líquida (LC-RID) y el contenido teórico de triglicéridos con ECN_{42} (ΔECN_{42}) *Difference between real and theoretical content of triglycerides with ECN42 (ΔECN42) by liquid chromatography*	COI/T.20/Doc. n.º 20
	Porcentaje de monopalmitato de 2-glicerilo por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Percentage of 2-glyceryl monopalmitate by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)*	COI/T.20/Doc. n.º 23
Vinos y bebidas a base de vino Bebidas espirituosas *Wines and wine-based beverages* *Spirits*	Metanol y alcoholes superiores por cromatografía de gases con detector de ionización de llama (CG-FID) *Methanol and higher alcohols by gas chromatography with flame ionization detector (GC-FID)* 2-butanol 1-propanol Isobutanol 1-butanol Isopentanol *(≥ 15 mg/L)*	PNT-CC-MA-10 *Método interno basado en* *In-house method based on OIV-MA-AS312-03A*
Vinos y bebidas a base de vino *Wines and wine-based beverages*	Ácido sórbico por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos (LC-DAD) *Sorbic acid by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)* *(≥ 5 mg/L)*	PNT CC-MA-68 *Método interno basado en* *In-house method based on OIV-MA-AS313-20*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Vinos y bebidas a base de vino Bebidas espirituosas Bebidas refrescantes Miel Zumo Chocolate Mermelada Turrón Café Cerveza *Wines and wine-based beverages* *Spirits* *Soft drinks* *Honey* *Juice* *Chocolate* *Jam* *Nougat* *Coffee* *Beer*	Azúcares por cromatografía líquida con detector de índice de refracción (CL-RID) *Sugars by liquid chromatography with refractive index detector (LC-RID)* Glucosa / *Glucose* *(≥ 1 g/L)* Fructosa / *Fructose* *(≥ 1 g/L)* Sacarosa / *Sucrose* *(≥ 1 g/L)* Maltosa / *Maltose* *(≥ 1 g/L)* Lactosa / *Lactose* *(≥ 1 g/L)*	PNT-CC-MA-67 *Método interno basado en In-house method based on OIV-MA-AS311-03*
Vinos *Wines*	Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD) *Ochratoxin by liquid chromatography with fluorescence detector (LC-FLD)* *(≥ 0,3 µg/L)*	PNT-CC-MA-79 Método interno basado en *In-house method based on* OIV-MA-AS315-10
Café *Coffee*	Cafeína por cromatografía líquida con detector de espectrofotometría de diodos (LC-DAD) *Caffeine by liquid chromatography with diode array detector (LC-DAD)* *(≥ 0,05 %)*	PNT-CC-MA-63 *Método interno basado en In-house method based on* *ISO 20481*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***	**ENSAYO** ***TYPE OF TEST***	**NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO** ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
Piensos y materias *Feed and its raw materials*	Micotoxinas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS) *Mycotoxins by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)* Aflatoxina B1 / *Aflatoxin B1* *(≥ 2,5 µg/kg)* Ocratoxina A / *Ochratoxin A* *(≥ 25 µg/kg)* Zearalenona / *Zearalenone* *(≥ 50 µg/kg)* Deoxinivalenol / *Deoxynivalenol* *(≥ 450 µg/kg)* Fumonisina B1 / *Fumonisin B1* *(≥ 350 µg/kg)* Fumonisina B2 / *Fumonisin B2* *(≥ 150 µg/kg)* Toxina T-2 / *T-2 Toxin* *(≥ 250 µg/kg)* Toxina HT-2 / *HT-2 Toxin* *(≥ 250 µg/kg)*	PNT-IR-MA-10 Ed. 9 Método interno *In-house method*
Fertilizantes minerales Fertilizantes orgánicos Fertilizantes organominerales *Mineral fertilizers* *Organic fertilizers* *Mineral and organic fertilizers*	Nitrógeno nítrico y amoniacal por cromatografía iónica *Nitric and ammoniacal nitrogen by ion chromatography* *(≥ 0,5 %)*	PNT-CC-MA-96 *Método interno basado en* *In-house method based on* *UNE-EN ISO 10304-1* *UNE-EN ISO 14911*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua / *Fruits and vegetables with high water content* Frutas con alto contenido en agua y en ácido / *Fruits with high water and acid content* Vegetales con baja humedad y alto contenido en carbohidratos o proteína / *Fruits with high fat content and intermediate water* Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Vegetables with low moisture and high carbohydrate or protein content*
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
PNT IR-MA-13 — *Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*
ENSAYO ***TYPE OF TEST***
Residuos de ditiocarbamatos por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS) *Dithiocarbamates residue by gas chromatography and mass spectrometry* *(≥ 0,01 mg/kg)*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***
Cereales, piensos y sus materias primas / *Cereals, feed and their raw materials*
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
PNT IR-MA-15 — *Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*
ENSAYO ***TYPE OF TEST***
Residuos de plaguicidas organoclorados por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS) *Organochlorine Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)* *(≥ 0,01 mg/kg)*

Aldrín y Dieldrín	*Aldrin and Dieldrin*	Lindano	*Lindano*
Clordano	*Chlordane*	Metoxicloro	*Methoxychlor*
Endosulfan (*)	*Endosulfan*	Mirex	*Mirex*
Endrin	*Endrin*	o,p´-DDD	*o,p´-DDD*
Heptacloro (incl. Heptacloro-epóxido)	*Heptachlor (incl. Heptachlor epoxide)*	o,p´-DDE	*o,p´-DDE*
Hexachlorocyclohexane (HCH) delta	*Hexachlorocyclohexane (HCH) delta*	o,p´-DDT	*o,p´-DDT*
Hexaclorobenceno	*Hexachlorobenzene*	Oxiclordano	*Oxychlordane*
Hexaclorociclohexano (HCH) alfa	*Hexachlorocyclohexane (HCH) alpha*	p,p´-DDE	*p,p´-DDE*
Hexaclorociclohexano (HCH) beta (**)	*Hexachlorocyclohexane (HCH) beta*	p,p´-DDT	*p,p´-DDT*
Isodrin	*Isodrin*	p,p'-DDD	*p,p'-DDD*

(*) Pienso para peces no salmónidos/ *non-salmonid fish feed (≥ 0,005 mg/kg)*

(**) Pienso para vacas lecheras/ *feed for dairy cows (≥ 0,005 mg/kg)*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Vinos / *Wines*

(LPE) [1]

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-17	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)
Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

3-hidroxi-carbofurano	*3-OH carbofuran*	Fenpirazamina	*Fenpyrazamine*	Metrafenona	*Metrafenone*
Acetamiprid	*Acetamiprid*	Fenpiroximato	*Fenpyroximate*	Monocrotofós	*Monocrotophos*
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	*Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)*	Fenpropidina	*Fenpropidin*	Ometoato	*Omethoate*
Ametoctradina	*Ametoctradin*	Fention sulfona	*Fenthion sulfone*	Oxamil	*Oxamyl*
Avermectina B1a	*Avermectin B1a*	Fention sulfóxido	*Fenthion sulfoxide*	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)
Azoxistrobina	*Azoxystrobin*	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	*Fipronil (Incl.sulfone metabolite (MB46136))*	Paraoxón-metilo	*Paraoxon-methyl*
Boscalida	*Boscalid*	Flonicamid	*Flonicamid*	Pencicurón	*Pencycuron*
Carbaril	*Carbaryl*	Flubendiamida	*Flubendiamide*	Penconazol	*Penconazole*
Carbendazina	*Carbendazim*	Fluopicolide	*Fluopicolide*	Procloraz	*Prochloraz*
Carbofurano	*Carbofuran*	Fluopiram	*Fluopyram*	Propamocarb	*Propamocarb*
Ciflufenamida	*Cyflufenamid*	Fosmet	*Phosmet*	Proquinazid	*Proquinazid*
Clofentezina	*Clofentezine*	Fostiazato	*Fosthiazate*	Protioconazol	*Prothioconazole*
Clorantraniliprole	*Chlorantraniliprole*	Hexaconazol	*Hexaconazole*	Sulfoxaflor	*Sulfoxaflor*
Clotianidina	*Clothianidin*	Hexitiazox	*Hexythiazox*	Tebufenocida	*Tebufenozide*
Diflubenzurón	*Diflubenzuron*	Imazalil	*Imazalil*	Terbutilacina	*Terbuthylazine*
Dimetoato	*Dimethoate*	Imidacloprid	*Imidacloprid*	Tiabendazol	*Thiabendazole*
Espinosad	*Spinosad*	Linurón	*Linuron*	Tiacloprid	*Thiacloprid*
Espiromesifeno	*Spiromesifen*	Lufenuron	*Lufenuron*	Tiametoxam	*Thiamethoxam*
Espirotetramat	*Spirotetramat*	Metazacloro	*Metazachlor*	Tiodicarb	*Thiodicarb*
Espiroxamina	*Spiroxamine*	Metaflumizona	*Metaflumizone*	Triciclazol	*Tricyclazole*
Etirimol	*Ethirimol*	Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	*Methiocarb (incl. M.sulfoxide and M.sulfone)*	Trifloxistrobina	*Trifloxystrobin*
Etoxazol	*Etoxazole*	Metobromuron	*Metobromuron*	Triflumurón	*Triflumuron*
Fenamifos	*Fenamiphos*	Metomilo	*Methomyl*		
Fenoxicarb	*Fenoxycarb*	Metoxifenozida	*Methoxyfenozide*		

[1] **"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**

[1] **"The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Vinos / *Wines*
(LPE) [(1)]

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-17	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)
Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)

2-fenilfenol	*2-phenylphenol*	Fenpropatrina	*Fenpropathrin*	Paratión-metilo	*Parathion-methyl*
Aclonifén	*Aclonifen*	Fenamidona	*Fenamidone*	Pendimetalina	*Pendimethaline*
Acrinatrina	*Acrinathrin*	Fenarimol	*Fenarimol*	Permetrin	*Permetrin*
Aldrín y Dieldrín	*Aldrin and Dieldrin*	Fenazaquina	*Fenazaquin*	Picolinafeno	*Picolinafeno*
Bifenilo	*Biphenyl*	Tebuconazol	*Fenbuconazole*	Piraclostrobina	*Pyraclostrobin*
Bifentrina	*Bifenthrin*	Fenitrotión	*Fenitrothion*	Piridabén	*Pyridaben*
Bifentrina	*Bifenthrin*	Fenpropimorfo	*Fenpropimorph*	Pirimetanil	*Pirimetanil*
Bitertanol	*Bitertanol*	Fention	*Fenthion*	Pirimicarb	*Pirimicarb*
Bromopropilato	*Bromopropylate*	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	*Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)*	Pirimifos-metil	*Pirimiphos-methyl*
Bupirimato	*Bupirimate*	Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136])	*Fipronil (Incl.sulfone metabolite (MB46136))*	Piriproxifén	*Pyriproxifen*
Buprofecina	Buprofezin	Flufenacet	*Flufenacet*	Procimidona	*Procimydone*
Ciflutrin	*Cyfluthrin*	Fluquinconazol	*Fluquinconazole*	Profenofós	*Profenofos*
Cipermetrina	*Cypermethrin*	Flusilazol	*Flusilazole*	Propargita	*Propargite*
Ciproconazol	*Cyproconazole*	Flutianil	*Flutianil*	Propiconazol	*Propiconazole*
Ciprodinilo	*Cyprodinil*	Flutriafol	*Flutriafol*	Propizamida	*Propyzamide*
Clorfenapir	*Chlorfenapyr*	Indoxacarbo	*Indoxacarb*	Prosulfocarb	*Prosulfocarb*
Clorpirifos	*Chlorpyrifos*	Iprodiona	*Iprodione*	Pyridalyl	*Pyridalyl*
Clorpirifós-metilo	*Chlorpyrifos-methyl*	Iprovalicarb	*Iprovalicarb*	Quinoxifeno	*Quinoxyfen*
Clorprofam	*Chlorpropham*	Isocarbophos	*Isocarbophos*	Tau fluvalinato	*Tau-Fluvalinate*
Cresoxim-Metilo	*Kresoxim-methyl*	Isofetamid	*Isofetamid*	Tebuconazol	*Tebuconazole*
Deltametrin	*Deltamethrin*	Isoprotiolano	*Isoprothiolane*	Tebufenpirad	*Tebufenpyrad*
Diazinón	*Diazinon*	Isoxaflutol	*Isoxaflutole*	Teflutrina	*Tefluthrin*
Diclorán	*Dicloran*	Lambda-cihalotrina	Lambda-Cyhalothrin	Tetraconazol	*Tetraconazole*
Diclorvos	*Dichlorvos*	Malaoxón	*Malaoxon*	Tetradifón	*Tetradifón*
Dicofol	*Dicofol*	Malatión	*Malathion*	Tolclofos metil	*Tolclofos-methyl*
Dietofencarb	*Diethofencarb*	Mefentrifluconazole	*Mefentrifluconazole*	Triadimefón	*Triadimefon*
Difenilamina	*Diphenylamine*	Mepanipirima	*Mepanipyrim*	Triadimenol	*Triadimenol*
Difenoconazol	*Difenoconazole*	Metalaxilo (incl. metalaxilo-M)	*Metalaxyl (incl. Metalaxyl-M)*	Trialato	*Tri-allate*
Dimetomorfo	*Dimethomorph*	Metconazol	*Metconazole*	Triazofos	*Triazophos*
Diniconazol	*Diniconazole*	Metidatión	*Methidathion*	Triflumizol	*Triflumizole*
Endosulfan	*Endosulfan*	Miclobutanil	*Myclobutanil*	Vinclozolina	*Vinclozolin*
Epoxiconazol	*Epoxiconazole*	Molinato	*Molinate*		
Espirodiclofeno	*Spirodiclofen*	Oxadixilo	*Oxadixyl*		
Etion	*Ethion*	Oxifluorfén	*Oxifluorfen*		
Etofenprox	*Etofenprox*	Paclobutrazol	*Paclobutrazol*		

[(1)] "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".
[(1)] "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutas y hortalizas con alto contenido en agua / *Fruits and vegetables with high water content*
Frutas con alto contenido en agua y en ácido / *Fruits with high water and acid content*
Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high fat content and intermediate water*
Vegetales con baja humedad y alto contenido en carbohidratos o proteína / *Vegetables with low moisture and high carbohydrate or protein content*

(LPE) [(1)]

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-12	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)
Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

2,4-D	*2,4-D*	Ciantraniliprol	*Cyantraniliprole*	Espinosad	*Spinosad*
2,4-DB	*2,4-DB*	Ciazofamida	*Cyazofamid*	Espirotetramat	*Spirotetramat*
3-hidroxi-carbofurano	*3-OH carbofuran*	Ciflufenamida	*Cyflufenamid*	Espirotetramat-enol	*Spirotetramat-enol*
4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA)	*4-CPA (4-chlorophenoxyaceticacid = PCPA)*	Ciflumetofeno	*Cyflumetofen*	Espiroxamina	*Spiroxamine*
Acefato	*Acephate*	Cihalofop-butilo	*Cyhalofop-butyl*	Etirimol	*Ethirimol*
Acetamiprid	*Acetamiprid*	Cimoxanilo	*Cymoxanil*	Etoxazol	*Etoxazole*
Aldicarb	*Aldicarb*	Ciromazina	*Cyromazine*	Famoxadona	*Famoxadone*
Aldicarb Sulfona	*Aldicarb sulfone*	Clofentezina	*Clofentezine*	Fenamidona	*Fenamidone*
Aldicarb Sulfóxido	*Aldicarb sulfoxide*	Clopiralida	*Clopyralid*	Fenamifos	*Fenamiphos*
Ametoctradina	*Ametoctradin*	Clorantraniliprol	*Clorantraniliprol*	Fenamifos Sulfona	*Fenamiphos sulphone*
Avermectina B1A	*Avermectin B1a*	Cloridazona	*Chloridazon*	Fenamifos Sulfóxido	*Fenamiphos sulphoxide*
Azadiractina	*Azadirachtin*	Clotianidina	*Clothianidin*	Fenazaquin	*Fenazaquina*
Azinfós-metilo	*Azinphos-methyl*	Demetón-S-metilsulfona	*Demeton-S-methylsulfone*	Fenhexamida	*Fenhexamid*
Azoxistrobina	*Azoxystrobin*	Diclorop-P	*Diclorop-P*	Fenoxicarb	*Fenoxycarb*
Bifenazato	*Bifenazate*	Diflubenzurón	*Diflubenzuron*	Fenpicoxamida	*Fenpicoxamid*
Bifenazato-diazeno	*Bifenazate-diazene*	Dimetoato	*Dimethoate*	Fenpirazamina	*Fenpyrazamine*
Boscalida	*Boscalid*	Diurón	*Diuron*	Fenpiroximato	*Fenpyroximate*
Carbaril	*Carbaryl*	Dodina	*Dodine*	Fenpropidina	*Fenpropidin*
Carbendazina	*Carbendazim*	Emamectina B1A	*Emamectin B1a*	Fention sulfona	*Fenthion sulfone*
Carbofurano (incl.carbosulfán, benfuracarb, furatiocarb y 3-hidroxi-carbofurano)	*Carbofuran*	Espinetoram	*Spinetoram*	Fention sulfoxido	*Fenthion sulfoxide*

(1) **"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**
(1) "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutas y hortalizas con alto contenido en agua / *Fruits and vegetables with high water content*
Frutas con alto contenido en agua y en ácido / *Fruits with high water and acid content*
Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high fat content and intermediate water*
Vegetales con baja humedad y alto contenido en carbohidratos o proteína / *Vegetables with low moisture and high carbohydrate or protein content*

(LPE) [(1)]

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-12	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)
Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

Fipronil (Incl. F.Sulfona [MB46136]	*Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])*	Imazalil	*Imazalil*	Metobromurón	*Metobromuron*
Flonicamid	*Flonicamid*	Imazamox	*Imazamox*	Metomilo	*Methomyl*
Florpirauxifeno-bencilo	*Florpyrauxifen-benzyl*	Imazapir	*Imazapyr*	Metoxifenozida	*Methoxyfenozide*
Fluacinam	*Fluazinam*	Imazaquina	*Imazaquin*	Metrafenona	*Metrafenone*
Fluazifop-P	*Fluazifop-P*	Imidacloprid	*Imidacloprid*	Monocrotofós	*Monocrotophos*
Flubendiamida	*Flubendiamide*	Ioxinil	*Ioxinil*	Nicotina	*Nicotine*
Fludioxonilo	*Fludioxonil*	Isoxaflutol	*Isoxaflutole*	Ometoato	*Omethoate*
Flufenoxurón	*Flufenoxuron*	Linurón	*Linuron*	Oxadiargilo	*Oxadiargyl*
Fluopicolide	*Fluopicolide*	Lufenurón	*Lufenuron*	Oxamil	*Oxamyl*
Fluopiram	*Fluopyram*	Mandipropamid	*Mandipropamid*	Oxasulfurón	*Oxasulfuron*
Flupiradifurona	*Flupyradifurone*	MCPA	*MCPA*	Oxatiapiprolina	*Oxathiapiprolin*
Fluroxipir	*Fluroxipir*	MCPB	*MCPB*	Oxidemetón-metilo	*Oxydemeton-methyl (incl. oxydemeton-methyl)*
Fluxapiroxad	*Fluxapyroxad*	Mecoprop	*Mecoprop*	Paraoxón-metilo	*Paraoxon-methyl*
Forclorfenurón	*Forchlorfenuron*	Metaflumizona	*Metaflumizone*	Paratión	*Parathion*
Formetanato	*Formetanate*	Metamidofós	*Methamidophos*	Pencicurón	*Pencycuron*
Fosmet	*Phosmet*	Metamitrona	*Metamitron*	Penconazol	*Penconazole*
Fostiazato	*Fosthiazate*	Metazacloro	*Metazachlor*	Penflufen	*Penflufen*
Haloxifop	*Haloxifop*	Metiocarb	*Methiocarb*	Pimetrozina	*Pymetrozine*
Hexaconazol	*Hexaconazole*	Metiocarb sulfona	*Methiocarb sulfone*	Piraclostrobina	*Pyraclostrobin*
Hexitiazox	*Hexythiazox*	Metiocarb sulfóxido	*Methiocarb sulfoxide*	Piretrinas	*Pyrethrins*

(1) **"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**
(1) "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua / *Fruits and vegetables with high water content* Frutas con alto contenido en agua y en ácido / *Fruits with high water and acid content* Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high fat content and intermediate water* Vegetales con baja humedad y alto contenido en carbohidratos o proteína / *Vegetables with low moisture and high carbohydrate or protein content* ***(LPE)*** [(1)]
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
PNT IR-MA-12 — *Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*
ENSAYO ***TYPE OF TEST***

Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (CL-MS/MS)

Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

Piridato	*Pyridate*	Quinoclamina	*Quinoclamine*	Tiacloprid	*Thiacloprid*
Piriofenona	*Pyriofenone*	Quizalofop-P	*Quizalofop-P*	Tiametoxam	*Thiamethoxam*
Procloraz	*Prochloraz*	RPA202248	*RPA202248*	Tiodicarb	*Thiodicarb*
Procloraz Metabolite BTS 44595 (M201-04)	*Prochloraz Metabolite BTS44595 (M201-04)*	Sulfoxaflor	*Sulfoxaflor*	Tiofanato metilo	*Thiophanate methyl*
Procloraz Metabolite BTS44596	*Prochloraz metabolite BTS44596*	Tebufenocida	*Tebufenozide*	Triciclazol	*Tricyclazole*
Propamocarb	*Propamocarb*	Teflubenzurón	*Teflubenzuron*	Trifloxistrobina	*Trifloxystrobin*
Propazine	*Propazine*	TFNA	*TFNA*	Triflumurón	*Triflumuron*
Proquinazid	*Proquinazid*	TFNG	*TFNG*	Tritosulfurón	*Tritosulfuron*
Protioconazol destio	*Prothioconazole-desthio*	Tiabendazol	*Thiabendazole*		

[(1)] "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

[(1)] "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**

Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutas y hortalizas con alto contenido en agua / *Fruits and vegetables with high water content*
Frutas con alto contenido en agua y en ácido / *Fruits with high water and acid content*
Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high fat content and intermediate water*
Vegetales con baja humedad y alto contenido en carbohidratos o proteína / *Vegetables with low moisture and high carbohydrate or protein content*

(LPE) [(1)]

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-12	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)
Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)

2-Fenilfenol	*2-phenylphenol*	Clorpirifos	*Chlorpyrifos*	Endrin	*Endrin*
Aclonifén	*Aclonifen*	Clorpirifós-metilo	*Chlorpyrifos-methyl*	Epoxiconazol	*Epoxiconazole*
Acrinatrina	*Acrinathrin*	Clorprofam	*Chlorpropham*	Espirodiclofeno	*Spirodiclofen*
Aldrín	*Aldrin*	Cresoxim-metilo	*Kresoxim-methyl*	Espiromesifeno	*Spiromesifen*
Ametryn	*Ametryn*	Cumafós	*Coumaphos*	Etion	*Ethion*
Atrazina	*Atrazine*	Deltametrin	*Deltamethrin*	Etofenprox	*Etofenprox*
Bifenilo	*Biphenyl*	Diazinón	*Diazinon*	Fempropatrina	*Fenpropathrin*
Bifentrina	*Bifenthrin*	Diclorvos	*Dichlorvos*	Fenamidona	*Fenamidone*
Bitertanol	*Bitertanol*	Diclorán	*Dicloran*	Fenarimol	*Fenarimol*
Bromopropilato	*Bromopropylate*	Dicofol	*Dicofol*	Fenazaquin	*Fenazaquina*
Bupirimato	*Bupirimate*	Dieldrín	*Dieldrin*	Fenbuconazol	*Fenbuconazole*
Buprofecina	*Buprofezin*	Dietofencarb	*Diethofencarb*	Fenitrotión	*Fenitrothion*
Cadusafos	*Cadusafos*	Difenilamina	*Diphenylamine*	Fenpropimorfo	*Fenpropimorph*
Ciflutrin	*Cyfluthrin*	Difenoconazol	*Difenoconazole*	Fention	*Fenthion*
Cipermetrina	*Cipermetrina*	Dimetomorfo	*Dimethomorph*	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	*Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)*
Ciproconazol	*Cyproconazole*	Dimoxistrobina	*Dimoxystrobin*	Fipronil (Incl. Fipronil Sulfona [MB46136])	*Fipronil (Incl. Fipronil Sulfona [MB46136])*
Ciprodinilo	*Cyprodinil*	Diniconazol	*Diniconazole*	Flufenacet	*Flufenacet*
Clorfenapir	*Chlorfenapyr*	Endosulfan Alfa	*Endosulfan-alpha*	Fluquinconazole	*Fluquinconazole*
Clorfenvinfós	*Chlorfenvinphos*	Endosulfan Beta	*Endosulfan-beta*	Flusilazol	*Flusilazole*
Clorotalonil	*Chlorothalonil*	Endosulfan sulfato	*Endosulfan-sulphate*	Flutianilo	*Flutianil*

(1) **"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**
(1) "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Frutas y hortalizas con alto contenido en agua / *Fruits and vegetables with high water content*
Frutas con alto contenido en agua y en ácido / *Fruits with high water and acid content*
Frutas con alto contenido en grasa e intermedio en agua / *Fruits with high fat content and intermediate water*
Vegetales con baja humedad y alto contenido en carbohidratos o proteína / *Vegetables with low moisture and high carbohydrate or protein content*

(LPE) [(1)]

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-12	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (GC-MS/MS)
Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)

Flutriafol	*Flutriafol*	Paratión-metilo	*Parathion-methyl*	Tau-Fluvalinato	*tau-fluvalinate*
Indoxacarbo	*Indoxacarb*	Pendimetalina	*Pendimethalin*	Tebuconazol	*Tebuconazole*
Iprodiona	*Iprodione*	Permetrin	*Permethrin*	Tebufenpirad	*Tebufenpyrad*
Iprovalicarb	*Iprovalicarb*	Picolinafeno	*Picolinafen*	Teflutrina	*Tefluthrin*
Isocarbophos	*Isocarbophos*	Picoxistrobina	*Picoxystrobin*	Terbutilacina	*Terbuthylazine*
Isofetamida	*Isofetamid*	Piraclostrobina	*Pyraclostrobin*	Tetraconazol	*Tetraconazole*
Isoprotiolano	*Isoprothiolane*	Piridabén	*Pyridaben*	Tetradifón	*Tetradifon*
Lambda-Cihalotrina	*Lambda-cyhalothrin*	Piridalil	*Pyridalyl*	Tolclofos Metil	*Tolclofos-methyl*
Malaoxón	*Malaoxon*	Pirimetanil	*Pyrimethanil*	Triadimefón	*Triadimefon*
Malatión	*Malathion*	Pirimicarb	*Pirimicarb*	Triadimenol	*Triadimenol*
Mefentrifluconazol	*Mefentrifluconazole*	Pirimifos-metil	*Pirimiphos-methyl*	Trialato	*Tri-allate*
Mepanipirima	*Mepanipyrim*	Piriproxifén	*Pyriproxyfen*	Triazofos	*Triazophos*
Metalaxilo y metalaxilio-M	*Metalaxyl and metalaxyl-M*	Procimidona	*Procymidone*	Triflumizol	*Triflumizole*
Metconazol	*Metconazole*	Profenofós	*Profenofos*	Trifluralina	*Trifluralin*
Metidatión	*Methidathion*	Propargita	*Propargite*	Vinclozolina	*Vinclozolin*
Miclobutanilo	*Myclobutanil*	Propiconazol	*Propiconazole*	Zoxamida	*Zoxamide*
Molinato	*Molinate*	Propizamida	*Propyzamide*		
Oxadixilo	*Oxadixyl*	Prosulfocarb	*Prosulfocarb*		
Oxyfluorfén	*Oxyfluorfen*	Quinoxifeno	*Quinoxyfen*		
Paclobutrazol	*Paclobutrazol*	Simacina	*Simazine*		

(1) **"El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".**
(1) "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Aceites de Oliva/ *Olive oils*

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-14 — *Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

(≥ 0,01 mg/Kg)

Acefato	*Acephate*	Cloridazona	*Chloridazon*	Fenpicoxamida	*Fenpicoxamid*
Acetamiprid	*Acetamiprid*	Clotianidina	*Clothianidin*	Fenpirazamina	*Fenpyrazamine*
Aldicarb (incl. A.sulfóxido y A.sulfona)	*Aldicarb (incl. A.sulfoxide and A.sulfone)*	Diflubenzurón	*Diflubenzuron*	Fenpiroximato	*Fenpyroximate*
Ametoctradina	*Ametoctradin*	Dimetoato	*Dimethoate*	Fention sulfona	*Fenthion sulfone*
Azadiractina	*Azadirachtin*	Diurón	*Diuron*	Fention sulfoxido	*Fenthion sulfoxide*
Azinfós-metilo	*Azinphos-methyl*	Espinetoram	*Spinetoram*	Flonicamid	*Flonicamid*
Azoxistrobina	*Azoxystrobin*	Espinosad	*Spinosad*	Florpirauxifeno-bencilo	*Florpyrauxifen-benzyl*
Bifenazato	*Bifenazate*	Espirodiclofeno	*Spirodiclofen*	Fluacinam	*Fluazinam*
Bifenazato-diazeno	*Bifenazate-diazene*	Espirotetramat	*Spirotetramat*	Flubendiamida	*Flubendiamide*
Boscalida	*Boscalid*	Espirotetramat-enol	*Spirotetramat-enol*	Fludioxonilo	*Fludioxonil*
Carbaril	*Carbaryl*	Etirimol	*Ethirimol*	Flufenoxurón	*Flufenoxuron*
Carbendazina	*Sí está en A*	Etoxazol	*Etoxazole*	Fluopicolide	*Fluopicolide*
Ciantraniliprol	*Cyantraniliprole*	Famoxadona	*Famoxadone*	Fluopiram	*Fluopyram*
Ciazofamida	*Cyazofamid*	Fenamidona	*Fenamidone*	Flupiradifurona	*Flupyradifurone*
Ciflufenamida	*Cyflufenamid*	Fenamifos	*Fenamiphos*	Fluxapiroxad	*Fluxapyroxad*
Cihalofop-butilo	*Cyhalofop-butyl*	Fenamifos Sulfona	*Fenamiphos sulphone*	Forclorfenurón	*Forchlorfenuron*
Cimoxanilo	*Cymoxanil*	Fenamifos Sulfóxido	*Fenamiphos sulphoxide*	Formetanato	*Formetanate*
Ciromazina	*Cyromazine*	Fenazaquin	*Fenazaquina*	Fostiazato	*Fosthiazate*
Clofentezina	*Clofentezine*	Fenhexamida	*Fenhexamid*	Hexaconazol	*Hexaconazole*
Clorantraniliprol	*Clorantraniliprol*	Fenoxicarb	*Fenoxycarb*	Hexitiazox	*Hexythiazox*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR
PRODUCTS/MATERIALS TESTED

Aceites de Oliva/ *Olive oils*

NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO
STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE

PNT IR-MA-14	*Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*

ENSAYO
TYPE OF TEST

Residuos de plaguicidas por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS)

Pesticide residues by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)

(≥ 0,01 mg/Kg)

Imazalil	*Imazalil*	Ometoato	*Omethoate*	Propazine	*Propazine*
Imazapir	*Imazapyr*	Oxadiargilo	*Oxadiargyl*	Proquinazid	*Proquinazid*
Imidacloprid	*Imidacloprid*	Oxasulfurón	*Oxasulfuron*	Protioconazol	*Prothioconazole*
Isoxaflutol	*Isoxaflutole*	Oxatiapiprolina	*Oxathiapiprolin*	Quinoclamina	*Quinoclamine*
Linurón	*Linuron*	Oxidemetón-metilo (incl. demetón-S-metilsulfona)	*Oxydemeton-methyl (incl. demeton-S-methylsulfone)*	Sulfoxaflor	*Sulfoxaflor*
Lufenuron	*Lufenuron*	Paraoxón-metilo	*Paraoxon-methyl*	Tebufenocida	*Tebufenozide*
Mandipropamid	*Mandipropamid*	Paratión	*Parathion*	Teflubenzurón	*Teflubenzuron*
Metaflumizona	*Metaflumizone*	Pencicurón	*Pencycuron*	Tiabendazol	*Thiabendazole*
Metamidofós	*Methamidophos*	Penconazol	*Penconazole*	Tiacloprid	*Thiacloprid*
Metamitrona	*Metamitron*	Penflufen	*Penflufen*	Tiametoxam	*Thiamethoxam*
Metazacloro	*Metazachlor*	Pimetrozina	*Pymetrozine*	Tiodicarb	*Thiodicarb*
Metiocarb (incl. M.sulfóxido y M.sulfona)	*Metiocarb (incl. M.sulfoxide and M.sulfone)*	Piraclostrobina	*Pyraclostrobin*	Tiofanato-Metilo	*Thiophanate-methyl*
Metobromurón	*Metobromuron*	Piretrinas	*Pyrethrins*	Triciclazol	*Tricyclazole*
Metomilo	*Methomyl*	Piriofenona	*Pyriofenone*	Trifloxistrobina	*Trifloxystrobin*
Metoxifenozida	*Methoxyfenozide*	Procloraz	*Prochloraz*	Triflumurón	*Triflumuron*
Metrafenona	*Metrafenone*	Procloraz (incl BTS 44595 (M201-04) y BTS 44596 (M201-03))	*Prochloraz (incl. BTS 44595 (M201-04) and BTS 44596 (M201-03))*		
Monocrotofós	*Monocrotophos*	Propamocarb	*Propamocarb*		

(≥0,001 mg/kg)

3-hidroxi-carbofurano	*3-OH carbofuran*
Carbofurano	*Carbofuran*
Oxamil	*Oxamyl*

(≥0,005 mg/kg)

Avermectina B1A	*Avermectin B1a*
Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])	*Fipronil (Incl. F.Sulfone [MB46136])*
Fosmet	*Phosmet*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***
Aceites de Oliva/ *Olive oils*
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
PNT IR-MA-14 — *Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE/11312/2021*
ENSAYO ***TYPE OF TEST***

Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS)
Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)

2-Fenilfenol	*2-phenylphenol*	Clorprofam	*Chlorpropham*	Etion	*Ethion*
Aclonifén	*Aclonifen*	Cresoxim-metilo	*Kresoxim-methyl*	Etofenprox	*Etofenprox*
Acrinatrina	*Acrinathrin*	Cumafós	*Coumaphos*	Fempropatrina	*Fenpropathrin*
Aldrín y Dieldrín	*Aldrin and Dieldrin*	Deltametrin	*Deltamethrin*	Fenarimol	*Fenarimol*
Ametryn	*Ametryn*	Diazinón	*Diazinon*	Fenbuconazol	*Fenbuconazole*
Atrazina	*Atrazine*	Diclorvos	*Dichlorvos*	Fenitrotión	*Fenitrothion*
Bifentrina	*Bifenthrin*	Diclorán	*Dicloran*	Fenpropimorfo	*Fenpropimorph*
Bitertanol	*Bitertanol*	Dicofol	*Dicofol*	Fention	*Fenthion*
Bromopropilato	*Bromopropylate*	Dietofencarb	*Diethofencarb*	Fenvalerato (incl. Esfenvalerato)	*Fenvalerate (incl. Esfenvalerate)*
Bupirimato	*Bupirimate*	Difenilamina	*Diphenylamine*	Flufenacet	*Flufenacet*
Buprofecina	*Buprofezin*	Difenoconazol	*Difenoconazole*	Fluquinconazole	*Fluquinconazole*
Cadusafos	*Cadusafos*	Dimetomorfo	*Dimethomorph*	Flusilazol	*Flusilazole*
Ciflutrin	*Cyfluthrin*	Dimoxistrobina	*Dimoxystrobin*	Flutianilo	*Flutianil*
Cipermetrina	*Cipermetrina*	Diniconazol	*Diniconazole*	Flutriafol	*Flutriafol*
Ciproconazol	*Cyproconazole*	Endosulfan Alfa	*Endosulfan-alpha*	Indoxacarbo	*Indoxacarb*
Ciprodinilo	*Cyprodinil*	Endosulfan Beta	*Endosulfan-beta*	Iprodiona	*Iprodione*
Clorfenapir	*Chlorfenapyr*	Endosulfan sulfato	*Endosulfan-sulphate*	Iprovalicarb	*Iprovalicarb*
Clorfenvinfós	*Chlorfenvinphos*	Endrin	*Endrin*	Isocarbophos	*Isocarbophos*
Clorpirifos	*Chlorpyrifos*	Epoxiconazol	*Epoxiconazole*	Isofetamida	*Isofetamid*
Clorpirifós-metilo	*Chlorpyrifos-methyl*	Espiromesifeno	*Spiromesifen*	Isoprotiolano	*Isoprothiolane*

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***
Aceites de Oliva/ *Olive oils*
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
PNT IR-MA-14 — *Método interno conforme a documento/ In-house method according to document SANTE /11312/2021*
ENSAYO ***TYPE OF TEST***
Residuos de plaguicidas por cromatografía de gases con detector de espectrometría de masas (CG-MS/MS) *Pesticide residues by gas chromatography with mass spectrometry detector (GC-MS/MS)*

Lambda-Cihalotrina	*Lambda-cyhalothrin*	Picoxistrobina	*Picoxystrobin*	Tebuconazol	*Tebuconazole*
Malatión (Incl. Malaoxón)	*Malatión (Incl. Malaoxón)*	Piridabén	*Pyridaben*	Tebufenpirad	*Tebufenpyrad*
Mefentrifluconazol	*Mefentrifluconazole*	Piridalil	*Pyridalyl*	Teflutrina	*Tefluthrin*
Mepanipirima	*Mepanipyrim*	Pirimetanil	*Pyrimethanil*	Terbutilacina	*Terbuthylazine*
Metalaxilo y metalaxilio-M	*Metalaxyl and metalaxyl-M*	Pirimicarb	*Pirimicarb*	Tetraconazol	*Tetraconazole*
Metconazol	*Metconazole*	Pirimifos-metil	*Pirimiphos-methyl*	Tetradifón	*Tetradifon*
Metidatión	*Methidathion*	Piriproxifén	*Pyriproxyfen*	Tolclofos Metil	*Tolclofos-methyl*
Miclobutanilo	*Myclobutanil*	Procimidona	*Procymidone*	Triadimefón	*Triadimefon*
Molinato	*Molinate*	Profenofós	*Profenofos*	Triadimenol	*Triadimenol*
Oxadixilo	*Oxadixyl*	Propargita	*Propargite*	Trialato	*Tri-allate*
Oxyfluorfén	*Oxyfluorfen*	Propiconazol	*Propiconazole*	Triazofos	*Triazophos*
Paclobutrazol	*Paclobutrazol*	Propizamida	*Propyzamide*	Triflumizol	*Triflumizole*
Paratión-metilo	*Parathion-methyl*	Prosulfocarb	*Prosulfocarb*	Trifluralina	*Trifluralin*
Pendimetalina	*Pendimethalin*	Quinoxifeno	*Quinoxyfen*	Vinclozolina	*Vinclozolin*
Permetrin	*Permethrin*	Simacina	*Simazine*	Zoxamida	*Zoxamide*
Picolinafeno	*Picolinafen*	Tau-Fluvalinato	*tau-fluvalinate*		

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR ***PRODUCTS/MATERIALS TESTED***
Frutas y hortalizas con alto contenido en agua/ *Fruits and vegetables with high water content* Tés e Infusiones/ *Teas and Infusions* ***(LPE)*** [(1)]
NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO ***STANDARD SPECIFICATIONS/ TEST PROCEDURE***
PNT IR-MA-02 — *Metodo interno basado en/ In-house method based on EN 18032:2025*
ENSAYO ***TYPE OF TEST***
Ion Bromuro, Clorato y Perclorato por cromatografía líquida con detector de espectrometría de masas (LC-MS/MS) *Bromide, Chlorate and Perchlorate ions by liquid chromatography with mass spectrometry detector (LC-MS/MS)*

[(1)] "El Laboratorio dispone de una Lista Pública de Ensayo (LPE) a disposición del cliente, indicando las matrices concretas según se establece en la Nota Técnica 19 de ENAC".

[(1)] "The Laboratory has a Public Test List (LPE) available to the client, indicating the specific matrices as established in ENAC Technical Note 19".

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 internal method is based on standardized methods when its validity and suitability for use have been demonstrated by reference to the mentioned standardized method and in no case does it imply that ENAC considers both methods as equivalent. For more information, we recommend consulting CGA-ENAC-LEC Annex I

Esta revisión corrige los errores detectados en la revisión nº 41 de fecha 23/10/2026.

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/entidades-acreditadas/confirmar-validez-de-la-acreditacion o haciendo clic **aquí**
Electronic Validation Code: GT2H0h738qZ5TUv69w