LISTA DE ENSAYOS BAJO ACREDITACION

(LEBA) NT-18

Revisión: 76	**Página**: 1 de 22	**Fecha de edición: 30/10/2026**
Acreditación nº 215/ LE 406(1) **Acreditación nº 215/ LE 1915(2)**	**Anexo Técnico: Revisión 56** **Anexo Técnico: Revisión 24**	**Fecha Anexo Técnico: 06/10/2026** **Fecha Anexo Técnico: 10/07/2026**

Elaboración: Jefa de División Leticia Meroño Catalina	**Distribución y archivo: Jefa U.T de Garantía de Calidad** Paula Pulido Camprubí
Revisión y aprobación: Responsable Técnico Alberto Álamo Gómez	**Autorización de la LEBA: Jefa de Servicio** P.A. Javier Peinador Asensio

CATEGORIA DE ENSAYO: Determinación de elementos químicos en aguas de consumo y continentales, alimentos y bebidas, objetos cerámicos de uso alimentario y complementos alimenticios por técnicas de Espectroscopia Atómica

Procedimiento general aplicable a la Categoría de Ensayo: MA-01-AA

FAMILIA 1: AGUAS DE CONSUMO Y AGUAS CONTINENTALES (1)

Grupo V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo).

Parámetro: Aluminio, Antimonio, Arsénico, Boro, Cadmio, Calcio, Cinc, Cobre, Cromo, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Selenio, Sodio, Uranio.

Procedimiento de ensayo: MA-50-AA

FAMILIA 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS (1)

Grupo V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo).

Parámetro: Arsénico total, Cadmio, Calcio, Cinc, Cobre, Cromo, Estaño, Fósforo, Hierro, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Níquel**,** Plomo, Potasio, Selenio, Sodio.

Procedimientos de ensayo: MA-52-AA y MA-53-AA.

Grupo VI. Especiación de Elementos químicos por LC-ICP-MS (Cromatografía de líquidos con Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo).

Parámetro: Arsénico inorgánico.

Procedimientos de ensayo: MA-51-AA

GRUPO VII. Mercurio por AAS-Descomposición térmica **(**Espectrometría de Absorción Atómica con descomposición térmica)

Parámetro: Mercurio.

Procedimientos de ensayo: Norma UNE-EN 13806-3:2025 (MA-61-AA)

FAMILIA 3: MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS (OBJETOS CERAMICOS) (1)

Grupo V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo).

Parámetros: Cadmio, Plomo (Ensayos de cesión en ácido acético al 4%) (v/v).

Procedimiento de ensayo: MA-60-AA

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

FAMILIA 4: SOPORTES DE MUESTREO DE AIRE AMBIENTE (2)

Grupo V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo).

Parámetros: Arsénico, Cadmio, Níquel y Plomo.

Procedimiento de ensayo: Norma UNE-EN 14902:2006 (MA-54-AA)

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 1: AGUAS DE CONSUMO Y AGUAS CONTINENTALES

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Aluminio	MA-50-AA	20 µg/l	Aguas de consumo humano Aguas envasadas Aguas continentales
Antimonio		0,50 µg/l	
Arsénico		0,50 µg/l	
Boro		0,050 mg/l	
Cadmio		0,50 µg/l	
Calcio		0,50 mg/l	
Cinc		0,020 mg/l	
Cobre		0,020 mg/l	
Cromo		1,0 µg/l	
Hierro		20 µg/l	
Litio		0,020 mg/l	
Magnesio		0,20 mg/l	
Manganeso		1,0 µg/l	
Mercurio		0,050 µg/l	
Níquel		1,0 µg/l	
Plata		1,0 µg/l	
Plomo		0,50 µg/l	
Potasio		0,20 mg/l	
Selenio		0,50 µg/l	
Sodio		0,10 mg/l	
Uranio		1,0 µg/l	

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Arsénico total	MA-52-AA	0,010 mg/kg	Aceite de Oliva
		0,010 mg/kg	Algas comestibles
		0,010 mg/kg	Algas deshidratadas y en Salazón
		0,010 mg/kg	Alimento infantil líquido
		0,010 mg/kg	Alimento infantil (humedad ≤ 50%)
		0,010 mg/kg	Cacao y derivados
		0,010 mg/kg	Café y derivados
		0,010 mg/kg	Cereales y derivados
		0,010 mg/kg	Complemento alimenticio líquido
		0,010 mg/kg	Complemento alimenticio (humedad ≤ 50%)
		0,010 mg/kg	Conservas vegetales
		0,010 mg/kg	Despojos y Vísceras
		0,010 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,010 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,010 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,010 mg/kg	Legumbres secas
		0,010 mg/kg	Productos Cárnicos (humedad > 50%)
		0,010 mg/kg	Productos de la pesca (humedad > 50%)
		0,010 mg/kg	Productos lácteos (humedad > 50%)
		0,010 mg/kg	Productos lácteos (humedad ≤ 50%)
		0,010 mg/kg	Sal
		0,010 mg/kg	Salmuera
		0,010 mg/kg	Semillas comestibles
		0,010 mg/kg	Setas
		0,010 mg/kg	Té y especias
		0,010 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,010 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,010 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Parámetro	Parámetro	Parámetro
Cadmio	MA-52-AA	0,0040 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,0040 mg/kg	Algas comestibles
		0,0040 mg/kg	Algas deshidratadas y en salazón
		0,0020 mg/kg	Alimento infantil líquido
		0,0040 mg/kg	Cacao y derivados
		0,0040 mg/kg	Café y derivados
		0,0040 mg/kg	Cereales y derivados
		0,0040 mg/kg	Complemento alimenticio líquido
		0,0040 mg/kg	Complemento alimenticio (humedad ≤ 50%)
		0,0040 mg/kg	Conservas vegetales
		0,0040 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,0040 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,0040 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,0040 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,0040 mg/kg	Legumbres secas
		0,0040 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,0040 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,0040 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,0040 mg/kg	Salmuera
		0,0040 mg/kg	Semillas comestibles
		0,0040 mg/kg	Setas
		0,0040 mg/kg	Té y especias
		0,0040 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,0040 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,0040 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l
		0,0040 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, con alto contenido en azúcares (>50g/l)

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Parámetro	Parámetro	Parámetro
Calcio	MA-52-AA	10,0 mg/100 g	Aceites y Grasas
		10,0 mg/100 g	Cereales y derivados
		10,0 mg/100 g	Complementos alimenticios (humedad > 50%)
		10,0 mg/100 g	Complementos alimenticios (humedad ≤ 50%)
		10,0 mg/100 g	Despojos y vísceras
		10,0 mg/100 g	Frutas de cáscara
		10,0 mg/100 g	Platos preparados
		10,0 mg/100 g	Producto cárnico (humedad > 50%)
		10,0 mg/100 g	Producto lácteo (humedad > 50%)
		10,0 mg/100 g	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		10,0 mg/100 g	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		25,0 mg/100 g	Salmuera
		10,0 mg/100 g	Setas
		10,0 mg/100 g	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	10 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		10 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Cinc	MA-52-AA	1,0 mg/kg	Aceites y Grasas
		1,0 mg/kg	Algas comestibles
		1,0 mg/kg	Bebida de Café
		1,0 mg/kg	Cereales y derivados
		1,0 mg/kg	Complementos alimenticios (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Complementos alimenticios (humedad ≤ 50%)
		1,0 mg/kg	Despojos y vísceras
		1,0 mg/kg	Hortalizas de hoja
		1,0 mg/kg	Legumbres secas
		1,0 mg/kg	Platos preparados
		1,0 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		1,0 mg/kg	Setas
		1,0 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,25 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,25 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

MADRID

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Cobre	MA-52-AA	0,050 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,050 mg/kg	Algas comestibles
		0,050 mg/kg	Algas deshidratadas y en salazón
		0,050 mg/kg	Bebida de Café
		0,050 mg/kg	Cacao y derivados
		0,050 mg/kg	Cereales y derivados
		0,050 mg/kg	Complementos alimenticios (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Complementos alimenticios (humedad ≤ 50%)
		0,050 mg/kg	Conservas vegetales
		0,050 mg/kg	Frutas de cáscara
		0,050 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,050 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,050 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,050 mg/kg	Legumbres secas
		0,050 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,050 mg/kg	Salmuera
		0,050 mg/kg	Setas
		0,050 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,10 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,10 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares <50 g/l

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Cromo	MA-52-AA	0,050 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,050 mg/kg	Café y derivados
		0,050 mg/kg	Cereales, Harinas y derivados
		0,050 mg/kg	Complementos alimenticios (Humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Complementos alimenticios (Humedad ≤ 50%)
		0,050 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,050 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,050 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,050 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,050 mg/kg	Legumbres secas
		0,050 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,050 mg/kg	Setas
		0,050 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Estaño	MA-52-AA	0,50 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,50 mg/kg	Algas comestibles
		0,50 mg/kg	Algas deshidratadas
		0,50 mg/kg	Café y derivados
		0,50 mg/kg	Cereales y derivados
		0,50 mg/kg	Conservas vegetales
		0,50 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,50 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,50 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,50 mg/kg	Legumbres secas
		0,50 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,50 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,50 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,50 mg/kg	Setas
		0,50 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Fósforo	MA-52-AA	4,0 mg/100 g	Aceites y Grasas
		4,0 mg/100 g	Algas Comestibles
		4,0 mg/100 ml	Bebidas Refrescantes
		4,0 mg/100 g	Cereales, Harinas y derivados
		4,0 mg/100 g	Complementos alimenticios (Humedad > 50%)
		4,0 mg/100 g	Complementos alimenticios (Humedad ≤ 50%)
		4,0 mg/100 g	Frutas de cáscara
		4,0 mg/100 g	Platos preparados
		4,0 mg/100 g	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		4,0 mg/100 g	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		4,0 mg/100 g	Producto lácteo (humedad > 50%)
		4,0 mg/100 g	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		4,0 mg/100 g	Semillas comestibles
		4,0 mg/100 g	Setas
		4,0 mg/100 g	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	150 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (<15%)

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Hierro	MA-52-AA	1,0 mg/kg	Aceites y Grasas
		1,0 mg/kg	Algas comestibles
		1,0 mg/kg	Algas deshidratadas y en salazón
		1,0 mg/kg	Bebida de Café
		1,0 mg/kg	Café y derivados
		1,0 mg/kg	Cereales y derivados
		1,0 mg/kg	Complementos alimenticios (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Complementos alimenticios (humedad ≤ 50%)
		1,0 mg/kg	Despojos y vísceras
		1,0 mg/kg	Frutas de cáscara
		1,0 mg/kg	Hortalizas de hoja
		1,0 mg/kg	Legumbres secas
		1,0 mg/kg	Platos preparados
		1,0 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		1,0 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		1,0 mg/kg	Setas
		1,0 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,25 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,25 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares <50 g/l

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Magnesio	MA-52-AA	1,0 mg/100 g	Aceites y Grasas
		1,0 mg/100 g	Algas comestibles
		1,0 mg/100 g	Cereales y derivados
		1,0 mg/100 g	Complementos alimenticios (humedad > 50%)
		1,0 mg/100 g	Complementos alimenticios (humedad ≤ 50%)
		1,0 mg/100 g	Despojos y vísceras
		1,0 mg/100 g	Frutas de cáscara
		1,0 mg/100 g	Platos preparados
		1,0 mg/100 g	Productos cárnicos (humedad > 50%)
		1,0 mg/100 g	Productos de la pesca (humedad > 50%)
		1,0 mg/100 g	Productos lácteos (humedad > 50%)
		1,0 mg/100 g	Productos lácteos (humedad ≤ 50%)
		45 mg/100 g	Salmuera
		1,0 mg/100 g	Semillas comestibles
		1,0 mg/100 g	Setas
		1,0 mg/100 g	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	1,0 mg/100 ml	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		1,0 mg/100 ml	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Manganeso	MA-52-AA	0,25 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,25 mg/kg	Café y derivados
		0,25 mg/kg	Cereales, Harinas y derivados
		0,25 mg/kg	Complementos alimenticios (Humedad > 50%)
		0,25 mg/kg	Complementos alimenticios (Humedad ≤ 50%)
		0,25 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,25 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,25 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,25 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,25 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,25 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,25 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,25 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,25 mg/kg	Setas
		0,25 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Mercurio	MA-52-AA	0,0050 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,0050 mg/kg	Algas comestibles
		0,0050 mg/kg	Algas deshidratadas y en salazón
		0,0050 mg/kg	Alimento infantil líquido
		0,0050 mg/kg	Cacao y derivados
		0,0050 mg/kg	Café y derivados
		0,0050 mg/kg	Cereales y derivados
		0,0050 mg/kg	Complemento alimenticio líquido
		0,0050 mg/kg	Complemento alimenticio (humedad ≤ 50%)
		0,0050 mg/kg	Conservas vegetales
		0,0050 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,0050 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,0050 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,0050 mg/kg	Legumbres secas
		0,0050 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,0050 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,0050 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,0050 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,0050 mg/kg	Semillas comestibles
		0,0050 mg/kg	Setas
		0,0050 mg/kg	Té y especias
		0,0050 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,0050 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,0050 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Níquel	MA-52-AA	0,20 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,20 mg/kg	Algas comestibles
		0,20 mg/kg	Algas deshidratadas y en salazón
		0,10 mg/kg	Alimento infantil líquido
		0,20 mg/kg	Bebida de café
		0,20 mg/kg	Cacao y derivados
		0,20 mg/kg	Cereales y derivados
		0,20 mg/kg	Complemento alimenticio líquido
		0,20 mg/kg	Complemento alimenticio sólido
		0,20 mg/kg	Conservas vegetales
		0,20 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,20 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,20 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,20 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,20 mg/kg	Legumbres secas
		0,20 mg/kg	Producto cárnico (humedad > 50%)
		0,20 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,20 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,20 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,20 mg/kg	Semillas comestibles
		0,20 mg/kg	Setas
		0,20 mg/kg	Té y especias
		0,20 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,20 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,20 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Plomo	MA-52-AA	0,010 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,010 mg/kg	Algas comestibles
		0,010 mg/kg	Alimento infantil líquido
		0,010 mg/kg	Algas deshidratadas y en salazón
		0,010 mg/kg	Azúcares y derivados
		0,010 mg/kg	Cacao y derivados
		0,010 mg/kg	Café y derivados
		0,010 mg/kg	Cereales y derivados
		0,010 mg/kg	Complemento alimenticio líquido
		0,010 mg/kg	Complemento alimenticio (humedad ≤ 50%)
		0,010 mg/kg	Conservas vegetales
		0,010 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,010 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,010 mg/kg	Hortalizas de hoja
		0,010 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,010 mg/kg	Legumbres secas
		0,010 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,010 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,010 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,010 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,010 mg/kg	Salmuera
		0,010 mg/kg	Semillas comestibles
		0,010 mg/kg	Setas
		0,010 mg/kg	Té y especias
		0,010 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,010 mg/l	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,010 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l
		0,010 mg/l	Bebidas alcohólicas de alta graduación, con alto contenido en azúcares (>50g/l)

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Potasio	MA-52-AA	0,025 g/100 g	Aceites y Grasas
		0,025 g/100 g	Cereales y derivados
		0,025 g/100 g	Frutas de cáscara
		0,025 g/100 g	Frutas y frutos vegetales
		0,025 g/100 g	Platos preparados
		0,025 g/100 g	Producto cárnico (humedad > 50%)
		0,025 g/100 g	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,025 g/100 g	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,025 g/100 g	Despojos y vísceras
		0,025 g/100 g	Setas
		0,025 g/100 g	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	25 mg/100 ml	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		25 mg/100 ml	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

MADRID

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Selenio	MA-52-AA	0,050 mg/kg	Aceites y Grasas
		0,050 mg/kg	Café y derivados
		0,050 mg/kg	Cereales, Harinas y derivados
		0,050 mg/kg	Complementos alimenticios (Humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Complementos alimenticios (Humedad ≤ 50%)
		0,050 mg/kg	Conservas vegetales
		0,050 mg/kg	Despojos y vísceras
		0,050 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,050 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,050 mg/kg	Legumbres secas
		0,050 mg/kg	Producto Cárnico (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,050 mg/kg	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,050 mg/kg	Setas
		0,050 mg/kg	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Sodio	MA-52-AA	0,0030 g/100 g	Aceites y Grasas
		0,0030 g/100 g	Azúcares y derivados
		0,0030 g/100 g	Café y derivados
		0,0030 g/100 g	Cereales y derivados
		0,0030 g/100 g	Complementos alimenticios (humedad > 50%)
		0,0030 g/100 g	Complementos alimenticios (humedad ≤ 50%)
		0,0030 g/100 g	Despojos y vísceras
		0,0030 g/100 g	Frutas de cáscara
		0,0030 g/100 g	Legumbres secas
		0,0030 g/100 g	Platos preparados
		0,0030 g/100 g	Producto cárnico (humedad > 50%)
		0,0030 g/100 g	Producto cárnico (humedad ≤ 50%)
		0,0030 g/100 g	Producto lácteo (humedad > 50%)
		0,0030 g/100 g	Producto lácteo (humedad ≤ 50%)
		0,0030 g/100 g	Producto de la pesca (humedad > 50%)
		8,9 g/100 g	Salmuera
		0,0030 g/100 g	Salsa de mesa (grasa < 40%)
		0,0030 g/100 g	Salsa de mesa (grasa ≥ 40%)
		0,0030 g/100 g	Semillas comestibles
		0,0030 g/100 g	Setas
		0,0030 g/100 g	Snack-Aperitivos
		0,0030 g/100 g	Zumos, Bebidas y Concentrados de frutas
	MA-53-AA	0,0030 g/100 ml	Bebidas alcohólicas de baja graduación (< 15% vol)
		0,0030 g/100 ml	Bebidas alcohólicas de alta graduación, bajo contenido en azúcares < 50 g/l

Información de Firmantes del Documento

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS

GRUPO VI. Especiación de elementos químicos por LC-ICP-MS (Cromatografía de líquidos con Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Arsénico inorgánico (Suma de As III y As V)	MA-51-AA	0,10 mg/kg	Algas Deshidratadas
		0,010 mg/kg	Algas Nori
		0,010 mg/kg	Alimentos infantiles (Humedad>50%)
		0,010 mg/kg	Alimentos infantiles (Humedad≤50%)
		0,010 mg/l	Bebida vegetal
		0,010 mg/kg	Carne de Pescado
		0,010 mg/kg	Cefalópodos
		0,010 mg/kg	Cereales y derivados
		0,010 mg/kg	Crustáceos
		0,010 mg/kg	Legumbres secas
		0,010 mg/kg	Moluscos bivalvos
		0,010 mg/kg	Platos preparados en base de Arroz
		0,010 mg/kg	Riñones

GRUPO VII. Mercurio por AAS-Descomposición térmica (Espectrometría de absorción atómica con descomposición térmica)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Mercurio	Norma UNE-EN 13806-3:2025 MA-61-AA	0,0050 mg/kg	Aceites y grasas
		0,0050 mg/kg	Cacao y derivados
		0,0050 mg/kg	Cereales, Harinas y derivados
		0,0050 mg/kg	Complemento alimenticio (Humedad ≤ 50%)
		0,0050 mg/kg	Frutas y frutos vegetales
		0,0050 mg/kg	Hortalizas de raíz
		0,0050 mg/kg	Legumbres secas
		0,0050 mg/kg	Productos cárnicos (Humedad > 50%)
		0,0050 mg/kg	Productos de la pesca (Humedad > 50%)
		0,0050 mg/kg	Salmuera
		0,0050 mg/kg	Semillas comestibles
		0,0050 mg/kg	Setas

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT

Familia 2: ALIMENTOS, BEBIDAS Y COMPLEMENTOS ALIMENTICIOS			
		0,0050 mg/kg	Tubérculos

Familia 3: MATERIALES EN CONTACTO CON ALIMENTOS (OBJETOS CERAMICOS)

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)
Cesión en simulante de Ácido Acético al 4%(v/v)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Cadmio	MA-60-AA	1,0 µg/l	Objetos cerámicos (Categorías II y III)
		1,0 µg/dm^2 (*)	Objetos cerámicos (Categoría I)
Plomo		2,0 µg/l	Objetos cerámicos (Categorías II y III)
		2,0 µg/dm^2 (*)	Objetos cerámicos (Categoría I)

(*) En función de la superficie de la pieza.

FAMILIA 4: SOPORTES DE MUESTREO DE AIRE AMBIENTE

GRUPO V. Elementos químicos por ICP-MS (Espectrometría de Masas con plasma de acoplamiento inductivo)

Parámetro	Método de ensayo	Límite de determinación	Productos autorizados /Materiales a ensayar
Arsénico	Norma UNE-EN 14902:2006 MA-54-AA	10 ng/filtro	Soportes de muestreo de microfibra de cuarzo
Cadmio		5,0 ng/filtro	Soportes de muestreo de microfibra de cuarzo
Níquel		200 ng/filtro	Soportes de muestreo de microfibra de cuarzo
Plomo		75 ng/filtro	Soportes de muestreo de microfibra de cuarzo

Información de Firmantes del Documento

MADRID

PAULA PULIDO CAMPRUBI - JEFA UNIDAD TECNICA DE GARANTIA DE CALIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:26:29
JAVIER PEINADOR ASENSIO - JEFE DE DEPARTAMENTO — Fecha Firma: 03/11/2026 10:24:52
ALBERTO ALAMO GOMEZ - JEFE DE UNIDAD — Fecha Firma: 03/11/2026 10:20:05
LETICIA MEROÑO CATALINA - JEFA DIVISION — Fecha Firma: 30/10/2026 09:39:05
URL de Verificación: https://servint.madrid.es/VECSV_WBCONSULTAINTRA/VerificarCove.do — CSV: CXJ3RFCP663WE7JT