

LABORATORIO DE LA AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA

CARTERA DE SERVICIOS ANALÍTICOS

Sexta edición, octubre de 2011



Laboratorio incluido en el registro de laboratorios de salud ambiental y alimentaria, secciones *Autoritzats i Acreditats* del *Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya* con el número R8-089-96.



Laboratorio Acreditado por la *Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)* para Ensayos Químicos y Microbiológicos de productos agroalimentarios y medioambientales con los números 227/LE 459 y 227/LE 1338.

Presentación

La sexta edición de la cartera de servicios analíticos del Laboratorio de la ASPB integra y actualiza su oferta analítica recogida en el anexo técnico acreditado por ENAC -Rev. 14 de 1 de octubre de 2010-, la edición 20 de la LEBA -Lista de ensayos bajo acreditación- y la edición 23 de la LPE -Lista pública de residuos de plaguicidas-.

El Laboratorio, configurado como una área especializada de la Agencia de Salud Pública de Barcelona con la finalidad de proveer servicios analíticos para la evaluación y la vigilancia de los peligros relacionados con la salud alimentaria y la salud ambiental, de las enfermedades infecciosas, dando soporte analítico en la identificación de peligros, fuentes de infección, portadores y otros factores de riesgo, recoge en esta nueva edición los cambios normativos que a nivel analítico han sido introducidos por la legislación comunitaria.

Entre las principales innovaciones respecto de la edición anterior destacamos, *por categoría de ensayos acreditados*, las siguientes:

Categoría de ensayos de aditivos alimentarios por cromatografía líquida:

- Introducción de la determinación de *antioxidantes fenólicos* por CL-FDL/DAD en alimentos.

Categoría de ensayos de contaminantes químicos orgánicos por cromatografía:

- Introducción de la determinación de *materiales en contacto con los alimentos (BADGE's)* por CL-FLD en aguas de bebida envasadas.
- Introducción de la determinación de *fármacos* por CL-MS/MS (*enrofloxacina, norfloxacina, cloranfenicol*) en aguas.
- Introducción de la determinación de *etil carbamato* por CG-MS en vinos y bebidas alcohólicas.
- Introducción de la determinación de *PCB's* por CG MS-MS en aguas de consumo y aguas continentales no tratadas.
- Introducción de *nuevos plaguicidas* por CG MS-MS y CL MS-MS en aguas de consumo y aguas continentales no tratadas.
- Introducción de la determinación de *éster del 3-MCPD* por CG-MS en aceites comestibles.

Categoría de ensayos de metales por espectroscopía atómica:

- Introducción de la determinación de *especies de arsénico: Arsénico inorgánico, DMA (dimetil arsénico) y MMA (Monometil arsénico)* por CL-ICP en alimentos.

Categoría de ensayos de residuos zoonosanitarios por cromatografía líquida:

- Introducción de la determinación de *antihelmínticos* por CL MS-MS (*Ivermectina*) en músculo.
- Introducción de la determinación de *nitroimidazoles* por CL MS-MS (*Ronidazol*) en músculo. Se incorpora a esta nueva familia y se elimina de la de coccidiostáticos.

En relación con la lista pública de residuos de plaguicidas : Se han ampliado y modificado las listas de plaguicidas asociadas a determinadas matrices de acuerdo con las nuevas directrices legislativas y se ha introducido la nueva determinación de *diocarbamatos* en frutas y verduras por CG, inyección en head-space y detector de FPD/S.

Des de un *punto de vista microbiològic* hemos mantenido la acreditación de los métodos de referencia en el control oficial, lo que permite a nuestros clientes evaluar los criterios de seguridad alimentaria y los criterios de higiene de procesos y otras medidas de control, así como la vigilancia y control de las condiciones sanitarias del agua de consumo humano, y el control sanitario de instalaciones de riesgo de dispersión de legionela, todo de acuerdo con la legislación vigente.

Les damos la bienvenida a esta nueva edición de la cartera de servicios y a las innovaciones que hemos introducido, fruto de la apertura de nuevas líneas y a la consolidación de otras ya creadas, que esperemos les sean de utilidad.

Les informamos que toda esta documentación está a su disposición, junto con la lista de precios públicos, en la página web <http://www.aspb.cat> o bien si desean más información sobre nuestros servicios analíticos o requieren de un presupuesto previo pueden dirigirse directamente al Laboratorio mediante nuestro correo electrónico lab@aspb.cat o llamando al teléfono 934439400.

Finalmente, hemos mantenido en esta nueva edición la presentación informática de la versión anterior para facilitar la consulta electrónica en pantalla de este documento y minimizar el consumo de papel, pensemos que el medio ambiente es cosa de todos.



Riánsares García
Directora

Barcelona, octubre de 2011

Índice general

Contenido de la cartera de servicios.....	3
Índice de determinaciones microbiológicas	5
Índice de determinaciones fisicoquímicas	6
Listado de determinaciones por tipo de muestras	14
Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales	22
Determinaciones microbiológicas en muestras de procedencia humana	26
Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales	28
Anexo: residuos de plaguicidas en alimentos	70

Contenido de la cartera de servicios

La cartera de servicios contiene la información referente a las determinaciones analíticas disponibles en nuestro Laboratorio.

Para facilitar su uso y consulta, encontrareis dos índices alfabéticos: uno para las determinaciones microbiológicas y otro para las determinaciones fisicoquímicas.

Estos índices se complementan con un listado de determinaciones agrupadas por productos y matrices.

Las determinaciones analíticas disponibles han sido agrupadas en cuatro bloques generales en función del tipo de ensayo y sector de los productos y matrices de ensayo:

- Microbiología en muestras agroalimentarias y medioambientales
- Microbiología en muestras de procedencia humana
- Fisicoquímica en muestras agroalimentarias y medioambientales
- Fisicoquímica: anexo para la determinación de plaguicidas en alimentos

En estos bloques las determinaciones se encuentran ordenadas alfabéticamente y para cada una de ellas se indica:

- los productos o matrices sobre las que se realizan,
- el método analítico,
- la identificación del procedimiento de análisis (estos procedimientos de análisis han sido adaptados a la reglamentación vigente y si están acreditados son aptos para el control oficial).
- la capacidad de medida del Laboratorio,
- estado de acreditación.

Cuando la determinación catalogada es una familia de determinaciones, las subfamilias de determinaciones o los diferentes analitos que la componen también se encuentran ordenados alfabéticamente.

Índice de determinaciones microbiológicas

Anisakidae	22	Estafilococos patógenos	23
Bacillus cereus	22, 26	Hongos filamentosos	24, 26
Bacterias anaerobias sulfitorreductoras	22	Interferon-gamma	26
Campylobacter	22, 26	Legionella pneumophila	24
Candida albicans	24, 26	Legionella spp	24
Clostridium perfringens	22, 26	Listeria monocytogenes	24, 26
Coliformes	22	Levaduras	24, 26
Coliformes fecales	22	Microorganismos aerobios	24
Cronobacter spp	22	Microorganismos psicrofílicos	24
Dermatofitos	24, 26	Norovirus	27
Enterobacter sakazakii	22	Pseudomonas aeruginosa	24
Enterobacterias	23	Salmonella	24, 26
Enterococos	23	Salmonella spp	26
Enterotoxina A de Clostridium perfringens	26	Salmonella typhi	26
Enterotoxina estafilocócica	25, 26	Shigella	24, 26
Escherichia coli	23	Toxina diarreica de Bacillus cereus	25
Escherichia coli O157	23, 26	Toxinas bacterianas	25, 26
Esporas de clostridios sulfitorreductores	22	Trichinella spp	25
Esporoformadores aerobios mesófilos	23	Vibrio cholerae	25, 26
Esporoformadores aerobios termófilos	23	Vibrio parahaemolyticus	25, 26
Estafilococos	23	Vibrio vulnificus	26
Estafilococos coagulasa positivos	23	Virus entéricos	27
Estafilococos enterotoxigénicos	26	Yersinia enterocolitica	25, 27

Índice de determinaciones fisicoquímicas

- 1,2-Dicloroetano [37](#)
 1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftaleno [43](#)
 1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftaleno [43](#)
 1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftaleno [43](#)
 1,2,3,6,7-Pentacloronaftaleno [43](#)
 1,2-diclorobenceno [37](#)
 1,3-diclorobenceno [37](#)
 1,4-diclorobenceno [37](#)
 2,3,6,7-Tetracloronaftaleno [43](#)
 2-Butanol [28](#)
 2-Feniletilamina [32](#)
 3-MCPD [36](#)
 3,4-dicloroanilina [45](#)
 4-isopropilanilina [45](#)
 5-Metilcriseno [39](#)
 Absorción espectrofotométrica en el ultravioleta [28](#)
 Acefato [71](#)
 Aceites y grasas [48](#)
 Acesulfam k (E-950) [31](#)
 Acetamiprid [71](#)
 Acetato de etilo [28](#)
 Acidez [28](#)
 Ácido benzoico y benzoatos (E-210 a E-213) [31](#)
 Ácido nordihidroguayarático [29](#)
 Ácido oxolínico [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 Ácido sórbico y sorbatos (E-200, E-202 y E-203) [31](#)
 Ácidos grasos (ésteres metílicos) [28](#)
 Acrilamida [36](#)
 Acrinatrina [71](#)
 Aditivos alimentarios [29](#), [30](#), [31](#)
 Aflatoxina B1 [57](#)
 Aflatoxina B2 [57](#)
 Aflatoxina G1 [57](#)
 Aflatoxina G2 [57](#)
 Aflatoxina M1 [57](#)
 Aflatoxinas B y G [57](#)
 AHD [68](#)
 Alacloro [44](#), [71](#)
 Alcalinidad [32](#)
 Alcoholes superiores [28](#)
 Aldicarb [71](#)
 Aldicarb sulfona [71](#)
 Aldicarb sulfóxido [71](#)
 Aldrin [44](#), [71](#)
 Aluminio [51](#)
 Amaranto (E-123) [30](#)
 Amarillo ocaso (E-110) [30](#)
 Amarillo quinoleína (E-104) [30](#)
 Ametrina [71](#)
 Aminas biógenas [32](#)
 Amonio [32](#), [50](#)
 Amoxicilina [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 AMOZ [68](#)
 Ampicilina [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 Aniones [50](#)
 Antibióticos [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 Anticoccidianos [65](#)
 Antihelmínticos [65](#)
 Antimonio [51](#)
 Antioxidantes fenólicos [29](#)
 Antitiroidales [66](#)
 AOZ [68](#)
 Arsénico (III) [51](#)
 Arsénico (V) [51](#)
 Arsénico [51](#)
 Arsénico, especies [51](#)
 Arsénico inorgánico [51](#)
 Aspartamo (E-951) [31](#)
 Atrazina [45](#), [71](#)
 Azinfos etil [72](#)
 Azinfos metil [72](#)
 Azorrubina (E-122) [30](#)
 Azoxistrobin [72](#)
 Azucares [33](#)
 Azul brillante FCF (E-133) [30](#)
 Azul patente V (E-131) [30](#)
 BADGE [41](#)
 BADGE's [41](#)
 BADGE·2H₂O [41](#)
 BADGE·2HCl [41](#)
 BADGE·H₂O [41](#)
 BADGE·HCl [41](#)
 BADGE·HCl·H₂O [41](#)

Bambuterol 68
Bario 51
Bases nitrogenadas volátiles (NVBT) 33
Beclometasona 67
Benalaxil 72
Benceno 36, 37
Benzo(a)antraceno 39, 40
Benzo(a)pireno 39, 40
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno 40
Benzo(b)fluoranteno 39, 40
Benzo(c)fluoreno 39
Benzo(e)pireno 39
Benzo(g,h,i)perileno 39, 40
Benzo(j)fluoranteno 39, 40
Benzo(k)fluoranteno 39, 40
Benzodiacepinas 66
Betametasona 67
BFDGE 41
BFDGE·2H₂O 41
BFDGE·2HCl 41
BFR's 36
BHA 29
BHT 29
Bifentrin 72
Bisfenol A 41
Bisfenol F 41
Boro 52
Boscalid 72
Bromatos 50
Brombuterol 68
Bromodiclorometano 37
Bromodifenil éteres y Hexabromobifenil (BFR's) 36
Bromoformo 37
Bromopropilato 72
Bromuros 50
BTEX 36
Bupirimato 72
Buprofezin 72
Cadaverina 32
Cadmio 52
Cadusafos 72
Cafeína 29, 33
Calcio 50, 52
Captan 72
Carbaril 73
Carbendazima + Benomilo 73
Carbofuran 73
Cationes 50
Cenizas 33
Cianazina 45, 73
Cianuros 34
Cianuros libres 34
Cianuros totales 34
Ciclopentano(c,d)pireno 39
Ciflutrin 73
Cihalotrin lambda 73
Cimaterol 68
Cimbuterol 68
Cipermetrina 73
Ciproconazol 73
Ciprodinil 73
Ciprofloxacina 61, 62, 63, 64
Clenbuterol 68
Clenciclohexerol 68
Clenhexerol 68
Clenproperol 68
Clomidol 65
Cloranfenicol 38, 66
Cloratos 50
Clordano-alfa 73
Clordano-gamma 73
Clordano-oxi 74
Clorfenapir 74
Clorfenvinfos 44, 74
Cloritos 50
Cloro residual 34
Cloro residual libre 34
Cloro residual total 34
Clorobencilato 74
Cloroformo 37
Cloropropanodiolos 36
Cloropropanodiolos, esteres 36
Clorpirifos etil 44, 74
Clorpirifos metil 44, 74
Clorprofam 74
Clorotalonil 74
Clortetraciclina 61, 62, 63, 64
Cloruros 34, 50
Cloxacilina 61, 62, 63, 64
Clozolinato 74
Cobalto 52
Cobre 53
Coccidiostáticos 65

Color 34
 Colorantes artificiales 30
 Colorantes tipo Sudan 31
 Colorantes zoosanitarios 66
 Compuestos orgánicos volátiles 37
 Compuestos polares 35
 Compuestos semivolátiles 35
 Conductividad 35
 Conservadores 31
 Contaminantes químicos orgánicos 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45
 Córticos 67
 Coumafos 74
 Criseno 39, 40
 Cromo 53
 Danofloxacina 61, 62, 63, 64
 DDD o-p' 44, 74
 DDD p-p' + DDT o-p' 44, 75
 DDE o-p' 44, 75
 DDE p-p' 44, 75
 DDT o-p' 75
 DDT p-p' 44, 75
 Deltametrina 75
 Demanda química de oxígeno 45
 Demeton-S-metil 75
 Demeton-S-metilsulfona 75
 Densidad 45
 Deoxynivalenol (DON) 57
 Desetilatrazina 45
 Desisopropilatrazina 45
 Dexametasona 67
 Diazinon 75
 Dibenzo(a,e)pireno 39
 Dibenzo(a,h)antraceno 39, 40
 Dibenzo(a,h)pireno 39
 Dibenzo(a,i)pireno 39
 Dibenzo(a,l)pireno 39
 Dibromoclorometano 37
 Diclazuril 65
 Diclofluanida 75
 Dicloran 75
 Diclorvos 76
 Dicloxacilina 61, 62, 63, 64
 Dicofol 76
 Dicrotofós 76
 Dieldrin 44, 76
 Dienestrol 67
 Dietilestilbestrol 67
 Difeconazol 76
 Difenilamina 76
 Difloxacina 61, 62, 63, 64
 Dimethyl Yellow 31
 Dimetil arsénico 51
 Dimetoato 76
 Dimetomorf 76
 Dióxido de azufre 46, 50
 Dióxido de azufre libre 46
 Dióxido de azufre total 46
 Dióxido de azufre y sulfitos 46
 Disulfoton 76
 Disulfoton sulfona 76
 Disulfoton sulfóxido 76
 Ditiocarbamatos 77
 Diuron 45
 DMA 51
 DON 57
 Doxiciclina 61, 62, 63, 64
 DQO 45
 Dureza 50
 E-102 30
 E-104 30
 E-110 30
 E-122 30
 E-123 30
 E-124 30
 E-127 30
 E-128 30
 E-129 30
 E-131 30
 E-132 30
 E-133 30
 E-142 30
 E-151 30
 E-200, E-202 y E-203 31
 E-210 a E-213 31
 E-214 31
 E-216 31
 E-218 31
 E-249, E-250 58
 E-251, E-252 58
 E-310 29
 E-311 29
 E-312 29
 E-319 29

- E-320 [29](#)
 E-321 [29](#)
 E-950 [31](#)
 E-951 [31](#)
 E-954 [31](#)
 Edulcorantes [31](#)
 Endosulfan sulfato [44](#), [77](#)
 Endosulfan-alfa [44](#), [77](#)
 Endosulfan-beta [44](#), [77](#)
 Endrin [44](#), [77](#)
 Enrofloxacin [38](#), [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 EPN [77](#)
 Epoxiconazol [77](#)
 Eritromicina [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 Eritrosina (E-127) [30](#)
 Esfenvalerato [77](#)
 Espiramicina [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 Espiroxamina [77](#)
 Estaño [53](#)
 Ester del 3-MCPD [36](#)
 Esteroles y eritrodioles [46](#)
 Estireno [37](#)
 Etanol [46](#)
 Etilbenceno [36](#), [37](#)
 Etil carbamato [37](#)
 Etinilestradiol [67](#)
 Etion [77](#)
 Etopabate [65](#)
 Etoprofos [78](#)
 Etrimfos [78](#)
 Extracto seco [46](#)
 Fàrmacos (en aigües) [38](#)
 Fenamidona [78](#)
 Fenamifos [78](#)
 Fenamifos sulfona [78](#)
 Fenamifos sulfòxido [78](#)
 Fenarimol [78](#)
 Fenazaquin [78](#)
 Fenbuconazol [78](#)
 Fenclorfos [78](#)
 Fenhexamid [79](#)
 Feniltiouracilo [66](#)
 Fenitrotion [79](#)
 Fenoterol [68](#)
 Fenoxicarb [79](#)
 Fenpropatrin [79](#)
 Fensulfotion [79](#)
 Fensulfotion sulfona [79](#)
 Fention [79](#)
 Fention sulfona [79](#)
 Fention sulfòxido [79](#)
 Fentoato [79](#)
 Fenvalerato [79](#)
 Fipronil [80](#)
 Fipronil desulfinitil [80](#)
 Fluazifop [80](#)
 Fluazifop-p-butil [80](#)
 Fludioxonil [80](#)
 Flumequina [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)
 Flumetasona [67](#)
 Fluoranteno [40](#)
 Fluoruros [50](#)
 Fluquinconazole [80](#)
 Fluroxipir [80](#)
 Flusilazol [80](#)
 Flutriafol [80](#)
 Fonofos [80](#)
 Forato [80](#)
 Fosalone [81](#)
 Fosfamidon [81](#)
 Fòsforo soluble reactiu [47](#), [50](#)
 Fòsforo total [47](#)
 Fosmet [81](#)
 Fructosa [33](#)
 Fumonisina B1 [57](#)
 Fumonisina B2 [57](#)
 Furano [38](#)
 Galato de dodecilo [29](#)
 Galato de propilo [29](#)
 Galato de octilo [29](#)
 Glicerina [33](#)
 Glucosa [33](#)
 Gluten (prolaminas) [47](#)
 Grado alcohòlic [47](#)
 Grasa [48](#)
 Haloxifop [81](#)
 Haloxifop metil + Haloxifop-R-metil [81](#)
 Haloxifop-2-etoxietil [81](#)
 HAP's [39](#), [40](#)
 HCH-alfa [44](#), [81](#)
 HCH-beta [44](#), [81](#)
 HCH-delta [44](#), [81](#)
 HCH-gamma (Lindano) [44](#), [81](#)
 Heptacloro [44](#), [81](#), [82](#)

Heptacloro epóxido 44
 Heptacloro epóxido-cis 82
 Heptacloro epóxido-trans 82
 Heptenofos 82
 Hexaclorobenceno 44, 82
 Hexaconazol 82
 Hexestrol 67
 Hidrocarburos 48
 Hidrocarburos aromáticos policíclicos 39, 40
 Hierro 53
 Histamina 32
 Hormonas sintéticas 67
 Humedad (materias volátiles) 48
 Imazalil 82
 Imidacloprid 45, 82
 Indeno(1,2,3,c,d)pireno 39, 40
 Índice de Langelier 49
 Índice de peróxidos 49
 Indigotina (E-132) 30
 Insaponificable 49
 Iones 50
 Iprodiona 83
 Iprovalicarb 83
 iso-Amílico 28
 iso-Butanol 28
 Isofenfos etil 83
 Isofenfos metil 83
 Isoproturon 45
 Isoxsuprina 68
 Ivermectina 65
 Josamicina 61, 62, 63, 64
 K232 28
 K270 28
 Kresoxim metil 83
 Lactosa 33
 Lasalocid 65
 Leuco malaquita 66
 Leuco violeta cristal 66
 Leuco violeta de genciana 66
 Lincomicina 61
 Lindano 44, 81
 Linurón 83
 Mabuterol 68
 Macrólidos 61, 62, 63, 64
 Maduramicina 65
 Magnesio 50, 53
 Malaoxon 83
 Malation 44, 83
 Maltosa 33
 Manganeseo 54
 Mapenterol 68
 Marbofloxacin 61, 62, 63, 64
 Material particulado (PM10 y PM2,5) 50
 Materiales en contacto con alimentos (BADGE's) 41
 Materias volátiles 48
 Melamina 41
 Mepanipirima 83
 Mercaptobenzimidazol 66
 Mercurio 54
 Meta+para xileno 36
 Metabolitos de nitrofuranos 68
 Metacrifos 83
 Metalaxil 44, 83
 Metales 51, 52, 53, 54, 55, 56
 Metamidofos 84
 Metanol 28
 Metaproterenol 68
 Metidation 84
 Metilmercurio 54
 Metilprednisolona 67
 Metiltiouracilo 66
 Metiocarb 84
 Metiocarb sulfona 84
 Metiocarb sulfóxido 84
 Metolacloro 44
 Metomil 84
 Metoxicloro 44
 Metoxifenocida 84
 Metsulfuron metil 84
 Mevinfos 84
 Miclobutanilo 84
 Micotoxinas 57, 58
 Micotoxinas del Fusarium 57
 Mirex 84
 MMA 51
 Molinato 44
 Monensina 65
 Monoclorobenceno 37
 Monocrotofos 85
 Monometil arsénico 51
 Monóxido de carbono 58
 Narasina 65
 n-Butanol 28

Negro brillante BN (E-151) 30
Nicarbacina 65
Nicotina 42
Níquel 54
Nitratos 50, 58
Nitritos 50, 58
Nitrofenol 85
Nitrógeno total 59
Nitroimidazoles 68
Nonacoloro-cis 85
Nonacoloro-trans 85
Nordiazepam 66
Norfloxacin 38, 61, 62, 63, 64
n-Propanol 28
Ocratoxina A 57
Octacoloroestireno 44, 85
Ometoato 85
Orto-xileno 36
Oxacilina 61, 62, 63, 64
Oxamilo 85
Oxazepam 66
Oxidabilidad al permanganato 59
Oxidemeton-metilo 85
Oxitetraciclina 61, 62, 63, 64
Paclobutrazol 85
Parahidroxibenzoato de butilo 31
Parahidroxibenzoato de etilo (E-214) 31
Parahidroxibenzoato de metilo (E-218) 31
Parahidroxibenzoato de propilo (E-216) 31
Para-Red 31
Paration etil 85
Paration metil 86
Patulina 58
PBB-153 36
PBDE-100 36
PBDE-153 36
PBDE-154 36
PBDE-183 36
PBDE-28 36
PBDE-47 36
PBDE-99 36
PCB-101 42
PCB-118 42
PCB-138 42
PCB-153 42
PCB-180 42
PCB-28 42
PCB-52 42
PCB's 42
PCN's 43
Penconazol 86
Pendimetalina 86
Penicilina G 61, 62, 63, 64
Penicilina V 61, 62, 63, 64
Pentaclorobenceno 44
Permetrina 86
Peso 59
pH 59
Pirazofos 86
Pireno 40
Piridaben 86
Pirimetanol 86
Pirimicarb 86
Pirimifos etil 86
Pirimifos metil 86
Piriproxifen 86
Plata 54
Plaguicidas 44, 45, 60, 70
Plomo 55
PM10 50
PM2,5 50
Policlorobifenilos (PCB's) 42
Policloronaftalenos (PCN's) 43
Potasio 50, 55
Prednisolona 67
Procimidona 87
Profenofos 87
Prolaminas 47
Prometrina 87
Propanolol 68
Propargita 87
Propazina 45
Propiconazol 87
Propiltiouracilo 66
Propizamida 87
Proteína 59
Protiofos 87
Putrescina 32
Quinalfos 87
Quinolonas 61, 62, 63, 64
Quinoxifeno 87
Quintoceno 87
Ractopamina 68
Residuo total 60

Residuos de plaguicidas 44, 45, 60, 70
Residuos zoonosanitarios 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68
Resmetrina 87
Rhodamina B 31
Robenidina 65
Rojo 2G (E-128) 30
Rojo Allura AC (E-129) 30
Rojo cochinilla A (E-124) 30
Ronidazol 68
Sacarina (E-954) 31
Sacarosa 33
Salbutamol 68
Salicilato de metilo 31
Salinomicina 65
Sarafloxacin 61, 62, 63, 64
Selenio 55
SEM 68
Simazina 45, 88
Sodio 50, 56
Sólidos disueltos 69
Sólidos en suspensión 69
Stanozolol 67
Sudan I 31
Sudan II 31
Sudan III 31
Sudan IV 31
Sudan Orange G 31
Sudan Red-7B 31
Sudan Red-B 31
Sulfaclopiridazina 61, 62, 63, 64
Sulfadiazina 61, 62, 63, 64
Sulfadimetoxina 61, 62, 63, 64
Sulfadoxina 61, 62, 63, 64
Sulfameracina 61, 62, 63, 64
Sulfametacina 61, 62, 63, 64
Sulfametizol 61, 62, 63, 64
Sulfametoxazol 61, 62, 63, 64
Sulfametoxipiridacina 61, 62, 63, 64
Sulfamidas 61, 62, 63, 64
Sulfamonometoxina 61, 62, 63, 64
Sulfapiridina 61, 62, 63, 64
Sulfaquinoxalina 61, 62, 63, 64
Sulfatiazol 61, 62, 63, 64
Sulfatos 50
Sulfisoxazol 61, 62, 63, 64
Taleranol 67
Tapazol 66
Tartracina (E-102) 30
Tebuconazol 88
Tebufenocida 88
Tecnaceno 88
Temazepam 66
Tensioactivos aniónicos 69
Terbufos 88
Terbufos sulfona 88
Terbufos sulfóxido 88
Terbumeton 88
Terbutalina 68
Terbutilazina 45
Terbutilhidroquinona 29
Terbutrina 45, 88
Tetraciclina 61, 62, 63, 64
Tetraciclinas 61, 62, 63, 64
Tetracloroetileno 37
Tetracloruro de carbono 37
Tetraclorvinfos 88
Tetraconazol 89
Tetradifon 89
Tiabendazol 89
Tiacloprid 89
Tiametoxam 45, 89
Tilmicosina 61
Tilosina 61, 62, 63, 64
Tiodicarb 89
Tiouracilo 66
Tiramina 32
Tirostáticos 66
Titanio 56
Tolclofos metil 89
Tolilfluanida 89
Tolueno 36, 37
Toxina HT-2 57
Toxina T-2 57
Trembolona 67
Triadimefon 89
Triadimenol 89
Triamcinolona 67
Triazofos 89
Tricloroetileno 37
Trifloxistrobin 90
Trifluralina 44, 90
Triforina 90
Trimetilamina 69



Trimetroprim [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)

Triptamina [32](#)

Triticonazol [90](#)

Tulobuterol [68](#)

Turbidez [69](#)

Vanadio [56](#)

Verde ácido brillante BS (E-142) [30](#)

Verde brillante [66](#)

Verde malaquita [66](#)

Vinclozolina [90](#)

Violeta cristal [66](#)

Violeta de genciana [66](#)

VOC's [37](#)

Volumen [69](#)

Warfarin [90](#)

Xileno [37](#)

Zearalenona [57](#), [67](#)

Zeranol [67](#)

Zinc [56](#)

α -Zearalanol [67](#)

β -Agonistas [68](#)

β -lactámicos [61](#), [62](#), [63](#), [64](#)

β -Zearalanol [67](#)

Listado de determinaciones por tipo de muestras

Para tener una visión general de las determinaciones que se realizan en una determinada matriz se presentan estas tablas para cada matriz, donde se indican las diferentes determinaciones agrupadas por determinaciones microbiológicas y determinaciones fisicoquímicas y ordenadas alfabéticamente.

Concretamente los tipos de muestras son:

- Muestras medioambientales
 - Determinaciones en aguas
 - Determinaciones en soportes de muestreo de aire ambiente
 - Determinaciones en arenas y superficies
- Muestras agroalimentarias
- Otros tipos de muestras
 - Determinaciones en muestras de procedencia humana
 - Determinaciones en cepas microbianas

MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES

DETERMINACIONES EN AGUAS

Microbiològiques

Clostridium perfringens (Recuento)	Aguas de consumo y aguas no tratadas
Coliformes (NMP-Colilert)	Aguas de consumo
Coliformes (Recuento)	Aguas de consumo y aguas no tratadas
Coliformes fecales (Recuento)	Aguas de piscina
Enterococos (Recuento)	Aguas de consumo, aguas no tratadas y aguas marinas
Escherichia coli (NMP-Colilert)	Aguas de consumo
Escherichia coli (Recuento)	Aguas de consumo, aguas no tratadas y aguas marinas
Esporas de clostridios sulfitorreductores (Recuento)	Agua de bebida envasada
Estafilococos patògens	Aguas de piscina
Legionella spp (Recuento) con identificaci3n y serotipaje de Legionella pneumophila (Filtraci3n)	Aguas de consumo y agua sanitaria
Legionella spp (Recuento) con identificaci3n y serotipaje de Legionella pneumophila	Aguas de consumo, agua sanitaria y aguas tratadas y no tratadas no destinadas al consumo humano (de refrigeraci3n y otras)
Legionella spp per PCR (Detecci3n)	Aguas de consumo, agua sanitaria y aguas tratadas y no tratadas no destinadas al consumo humano (de refrigeraci3n y otras)
Microorganismos aerobios a 22°C y a 36°C (Recuento)	Aguas de consumo y aguas continentales
Pseudomonas aeruginosa (Recuento)	Aguas de bebida envasadas y aguas de piscina
Salmonella (Detecci3n)	Aguas de consumo, aguas no tratadas y aguas marinas
Shigella (Detecci3n)	Aguas de consumo y aguas residuales
Vibrio cholerae (Detecci3n)	Aguas de consumo, aguas no tratadas, aguas marinas y aguas residuales

Fisicoquímicas

Alcalinidad	Aguas de consumo y aguas continentales
Aceites y grasas	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Amonio	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Aniones	Aguas de consumo y aguas continentales
Cationes	Aguas de consumo y aguas continentales
Cianuros	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas
Cloro residual	Aguas de consumo y aguas continentales
Cloritos y cloratos	Aguas de consumo y aguas continentales
Cloruros	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Color	Aguas de consumo y aguas continentales
Compuestos orgánicos volátiles (VOC's)	Aguas de consumo y aguas continentales tratadas y no tratadas
Compuestos semivolátiles	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Conductividad	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Demanda química de oxígeno (DQO)	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Dureza	Aguas de consumo y aguas continentales
Fármacos	Aguas
Fósforo soluble reactivo	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Fósforo total	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Hidrocarburos	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP's)	Aguas de consumo y aguas continentales
Índice de Langelier	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Materiales en contacto con los alimentos (BADGE's)	Aguas de bebida envasadas
Metales	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Nitratos	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Nitritos	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Nitrógeno total	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Oxidabilidad al permanganato	Aguas de consumo y aguas continentales
pH	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Policlorobifenilos (PCB's)	Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas
Policloronaftalenos (PCN's)	Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas
Residuo total	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Residuos de plaguicidas por CG	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas
Residuos de plaguicidas por CL	Aguas de consumo y aguas continentales
Sólidos disueltos	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Sólidos en suspensión	Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales
Tensioactivos aniónicos	Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales
Turbidez	Aguas de consumo y aguas continentales

DETERMINACIONES EN SOPORTES DE MUESTREO DE AIRE AMBIENTE

Fisicoquímicas

BTEX	Tubo adsorbente
Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP's)	Filtros
Material particulado (PM10 y PM2.5)	Filtros
Metales	Filtros
Nicotina	Filtros (captación estática)

DETERMINACIONES EN ARENAS Y SUPERFICIES

Microbiológicas

Coliformes (NMP-Colilert)	Arenas
Enterococs (NMP-Colilert)	Arenas
Escherichia coli (NMP-Colilert)	Arenas
Hongos filamentosos y levaduras (Detección)	Superficies

MUESTRAS AGROALIMENTARIAS

DETERMINACIONES EN ALIMENTOS

Microbiológicas

Anisakidae (Detección e identificación)	Pescados
Bacillus cereus (Detección / Recuento)	Alimentos
Bacterias anaerobias sulfitorreductoras (Recuento)	Alimentos
Campylobacter (Detección)	Alimentos
Clostridium perfringens (Recuento)	Alimentos
Coliformes (Detección / Recuento)	Alimentos
Coliformes fecales (Recuento)	Alimentos
Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) (Detección)	Leche en polvo, preparados deshidratados para lactantes y preparados de continuación
Enterobacterias (Detección / Recuento)	Alimentos
Enterotoxina estafilocócica (Detección)	Alimentos
Escherichia coli (Detección / Recuento)	Alimentos
Escherichia coli O157 (Detección)	Alimentos
Esporoformadores (Recuento)	Alimentos
Estafilococos coagulasa positivos (Detección / Recuento)	Alimentos
Hongos filamentosos y levaduras (Recuento)	Alimentos
Listeria monocytogenes (Detección / Recuento)	Alimentos
Microorganismos aerobios a 30°C (Recuento)	Alimentos
Microorganismos psicrótrofos (Recuento)	Alimentos
Salmonella (Detección)	Alimentos
Shigella (Detección)	Alimentos
Toxina diarreica de Bacillus cereus (Detección)	Alimentos
Trichinella (Detección)	Carne de cerdo, de jabalí y de caballo
Vibrio cholerae (Detección)	Alimentos
Vibrio parahaemolyticus (Detección / Recuento)	Alimentos
Yersinia enterocolitica (Detección)	Alimentos

Fisicoquímicas

3-Monocloropropanodiol (3-MCPD)	Salsa de soja, caldo
Acetato de etilo, metanol y alcoholes superiores	Bebidas alcohólicas
Acidez	Alimentos
Ácidos grasos (ésteres metílicos)	Aceites y grasas
Acrilamida	Alimentos
Aflatoxina M1	Productos lácteos
Aflatoxinas B y G	Alimentos
Aminas biógenas	Alimentos, vinos
Antibióticos (β-lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)	Alimentos y productos de origen animal
Anticoccidianos (Coccidiostáticos)	Alimentos y productos de origen animal
Antihelmínticos	Alimentos y productos de origen animal
Antioxidantes fenólicos	Alimentos
Antitiroideos (Tirostáticos)	Glándula tiroides
Azúcares	Alimentos
Bases nitrogenadas volátiles (NVBT)	Pescado y productos de la pesca
Benzodiacepinas	Orina
Bromodifenil éteres y Hexabromobifenil (BFR's)	Productos de la pesca
Cafeína	Bebidas refrescantes
Cafeína	Café y derivados
Cenizas	Alimentos
Cloranfenicol	Alimentos y productos de origen animal
Cloruros	Alimentos
Colorantes artificiales	Alimentos
Colorantes tipo Sudan	Salsas y especias
Colorantes zoonosanitarios	Productos de la pesca
Compuestos polares	Aceites y grasas
Conservadores	Alimentos
Córticos	Hígado
Densidad	Alimentos líquidos
Dióxido de azufre (Cromatografía iónica)	Alimentos
Dióxido de azufre y sulfitos (FIA)	Alimentos
Edulcorantes	Golosinas y bebidas refrescantes
Ester del 3-MCPD	Aceite comestible
Esteroles y eritrodioles	Aceites y grasas
Etanol	Bebidas alcohólicas
Etil carbamato	Vinos y bebidas alcohólicas
Extracto seco	Café, horchata, vinagre y productos lácteos
Fósforo total	Alimentos
Furano	Alimentos
Gluten (Prolaminas)	Alimentos
Grado alcohólico	Bebidas alcohólicas
Grasa (Gravimetría)	Alimentos excepto productos lácteos
Grasa (Método de Röse-Gottlieb)	Quesos
Grasa (Método Gerber)	Productos lácteos excepto quesos, horchata y emulsionados grasos

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP's)	Alimentos
Hormonas sintéticas	Alimentos y productos de origen animal
Humedad (Gravimetría)	Alimentos a excepción de especias y alimentos con alto contenido de azúcar
Índice de peróxidos	Aceites y grasas
Insaponificable	Aceites y grasas
K232 y K270	Aceite de oliva
Materiales en contacto con alimentos (BADGE's)	Alimentos
Melamina	Alimentos
Metabolitos de nitrofuranos	Alimentos y productos de origen animal
Metales	Alimentos y aditivos alimentarios
Micotoxinas del Fusarium	Cereales
Monóxido de carbono (tratamiento)	Pescado
Nitratos	Alimentos
Nitritos	Alimentos
Nitrógeno total / Proteína	Alimentos
Nitrógeno total / Proteína (Kjeldahl)	Alimentos
Nitroimidazoles	Alimentos y productos de origen animal
Ocratoxina A	Alimentos
Patulina	Zumos y purés a base de manzana, alimentos infantiles
Peso	Alimentos
pH	Alimentos
Policlorobifenilos (PCB's)	Alimentos
Policloronaftalenos (PCN's)	Productos de la pesca
Residuos de plaguicidas	Alimentos
Trimetilamina	Pescado y productos de la pesca
Volumen	Alimentos líquidos
β-agonistas	Ojos

OTROS TIPOS DE MUESTRAS

DETERMINACIONES EN MUESTRAS DE PROCEDENCIA HUMANA

Microbiológicas

Bacillus cereus (Recuento)	Heces
Campylobacter (Detección)	Heces
Clostridium perfringens (Recuento)	Heces
Enterotoxina A de Clostridium perfringens (Detección)	Heces
Esherichia coli O157 (Detección)	Heces
Estafilococos enterotoxigénicos (Detección)	Heces y muestras de fosas nasales y uñas
Hongos filamentosos y levaduras (Detección)	Piel
Interferon-gamma (Detección)	Sangre
Listeria monocytogenes (Detección)	Heces
Salmonella (Detección)	Heces
Shigella (Detección)	Heces
Vibrio (Detección)	Heces
Virus entéricos (Detección)	Heces
Yersinia enterocolitica (Detección)	Heces

DETERMINACIONES EN CEPAS MICROBIANAS

Microbiológicas

Enterotoxina estafilocócica (Detección)	Cepas de estafilococos coagulasa positivos
--	--

Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Anisakidae

Pescados

Detección y identificación de larvas d'Anisakidae	MA/1/0060	-	
---	-----------	---	--

Bacillus cereus

Alimentos

Detección de Bacillus cereus	ISO 21871:2006	Presencia / No se detecta	Acreditado
Recuento de Bacillus cereus	ISO 7932:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditado

Bacterias anaerobias sulfitorreductoras

Aguas de bebida envasadas

Recuento de esporas de clostridios sulfitorreductores	ISO 6461-2:1986	≥ 4 ufc / 50 ml	Acreditado
---	-----------------	-----------------	------------

Alimentos

Recuento de bacterias anaerobias sulfitorreductoras	MA/1/0072	≥ 20 ufc / g	
---	-----------	--------------	--

Campylobacter

Alimentos

Detección de Campylobacter	MA/1/0059	Presencia / No se detecta	Acreditado en carnes
----------------------------	-----------	---------------------------	----------------------

Clostridium perfringens

Aguas de consumo y aguas no tratadas

Recuento de Clostridium perfringens (Filtración)	Environment Agency, Blue Book 230	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditado
--	-----------------------------------	------------------	------------

Alimentos

Recuento de Clostridium perfringens	ISO 7937:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditado
-------------------------------------	---------------	--------------	------------

Coliformes

Aguas de consumo

Recuento de coliformes (NMP - Colilert)	Orden SCO/778/2009. Parte C	≥ 1 NMP / 100 ml	Acreditado
---	-----------------------------	------------------	------------

Aguas de consumo y aguas no tratadas

Recuento de coliformes (Filtración)	APHA, 21 Ed. 2005	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditado
-------------------------------------	-------------------	------------------	------------

Alimentos

Detección de coliformes	FDA, BAM:2002	Presencia / No se detecta	Acreditado
Recuento de coliformes (NMP)	MA/1/0035	≥ 0,2 NMP / g	
Recuento de coliformes a 30°C (Recuento en placa)	MA/1/0058	≥ 20 ufc / g	Acreditado

Arenas

Recuento de coliformes (NMP-Colilert)	MA/1/0092	≥ 5 NMP / 100 g	
---------------------------------------	-----------	-----------------	--

Coliformes fecales

Aguas de piscina

Recuento de coliformes fecales (Filtración)	MA/1/0018	≥ 4 ufc / 100 ml	
---	-----------	------------------	--

Alimentos

Recuento de coliformes fecales (NMP)	MA/1/0032	≥ 0,2 NMP / g	
--------------------------------------	-----------	---------------	--

Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)

Leche en polvo, preparados deshidratados para lactantes y preparados de continuación

Detección de Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)	ISO/TS 22964:2006	Presencia / No se detecta	Acreditado
--	-------------------	---------------------------	------------

Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Enterobacterias

Alimentos

Detección de enterobacterias	ISO 21528-1:2004	Presencia / No se detecta	Acreditado en productos deshidratados
Recuento de enterobacterias	ISO 21528:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditado

Enterococos

Aguas de consumo, aguas no tratadas y aguas marinas

Recuento de enterococos (Filtración)	ISO 7899-2:2000	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditado
--------------------------------------	-----------------	------------------	------------

Arenas

Recuento de enterococos (NMP - Enterolert)	MA/1/0097	≥ 5 NMP / 100 g	
--	-----------	-----------------	--

Escherichia coli

Aguas de consumo

Recuento d'Escherichia coli (NMP - Colilert)	Orden SCO/778/2009. Parte C	≥ 1 NMP / 100 ml	Acreditado
--	-----------------------------	------------------	------------

Aguas de consumo, aguas no tratadas y aguas marinas

Recuento d'Escherichia coli (Filtración)	ISO 9308-1:2000	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditado
--	-----------------	------------------	------------

Alimentos

Detección d'Escherichia coli	ISO 7251:2005	Presencia / No se detecta	Acreditado
Recuento de Escherichia coli	MA/1/0013	≥ 20 ufc / g	Acreditado
Recuento de Escherichia coli (NMP)	MA/1/0033	≥ 0,2 NMP / g	

Arenas

Recuento de Escherichia coli (NMP-Colilert)	MA/1/0092	≥ 1 NMP / 100 g	
---	-----------	-----------------	--

Moluscos vivos

Recuento de Escherichia coli (NMP)	ISO/TS 16649-3:2005	≥ 20 NMP / 100 g	Acreditado
------------------------------------	---------------------	------------------	------------

Escherichia coli O157

Alimentos

Detección de Escherichia coli O157	ISO 16654:2001	Presencia / No se detecta	Acreditado
Detección de Escherichia coli O157 por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	MA/1/0084	Presencia / No se detecta	Acreditado

Esporoformadores

Alimentos

Recuento de esporoformadores aerobios mesófilos	MA/1/0053	≥ 4 ufc / g	
Recuento de esporoformadores aerobios termófilos	MA/1/0048	≥ 4 ufc / g	

Estafilococos

Aguas de piscina

Recuento de estafilococos patógenos	NF XPT 90-412:2006	≥ 4 ufc / 100 ml	
-------------------------------------	--------------------	------------------	--

Alimentos

Detección de estafilococos coagulasa positivos	ISO 6888-3:2003	Presencia / No se detecta	Acreditado
Recuento de estafilococos coagulasa positivos	ISO 6888-2:1999/A1:2003	≥ 20 ufc / g	Acreditado

Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Hongos filamentosos y levaduras

<i>Alimentos</i>			
Recuento de hongos filamentosos y levaduras	NF V 08-059:2002	≥ 10 ufc / g	Acreditado
<i>Superficies</i>			
Detección de <i>Candida albicans</i>	MA/1/1002	Presencia / No se detecta	
Detección de dermatofitos	MA/1/1002	Presencia / No se detecta	

Legionella

<i>Aguas de consumo y agua sanitaria</i>			
Recuento de legionella spp. con identificación y serotipaje de <i>Legionella pneumophila</i> (Filtración)	MA/1/0096	≥ 4 ufc / l	Acreditado
<i>Aguas de consumo, agua sanitaria y aguas tratadas y no tratadas no destinadas al consumo humano (de refrigeración y otras)</i>			
Detección de <i>Legionella</i> spp. por PCR	MA/1/0100	Se detecta / No se detecta	
Recuento de <i>Legionella</i> spp. con identificación y serotipaje de <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731:1998	≥ 100 ufc / l	Acreditado

Listeria monocytogenes

<i>Alimentos</i>			
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i>	MA/1/0005	Presencia / No se detecta	Acreditado
Detección de <i>Listeria monocytogenes</i> por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	MA/1/0045	Presencia / No se detecta	Acreditado
Recuento de <i>Listeria monocytogenes</i>	MA/1/0006	≥ 20 ufc / g	Acreditado

Microorganismos aerobios

<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>			
Recuento de microorganismos aerobios a 22°C	ISO 6222:1999	≥ 2 ufc / ml	Acreditado
Recuento de microorganismos aerobios a 36°C	ISO 6222:1999	≥ 2 ufc / ml	Acreditado
<i>Alimentos</i>			
Recuento de microorganismos aerobios a 30°C	ISO 4833:2003	≥ 20 ufc / g	Acreditado

Microorganismos psicrótrofos

<i>Alimentos</i>			
Recuento de microorganismos psicrótrofos	MA/1/0043	≥ 20 ufc / g	

Pseudomonas aeruginosa

<i>Aguas de bebida envasadas y aguas de piscina</i>			
Recuento de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtración)	ISO 16266:2006	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditado

Salmonella

<i>Aguas de consumo, aguas no tratadas y aguas marinas</i>			
Detección de <i>Salmonella</i>	MA/1/0020	Presencia / No se detecta	Acreditado
<i>Alimentos</i>			
Detección de <i>Salmonella</i>	ISO 6579:2002	Presencia / No se detecta	Acreditado
Detección de <i>Salmonella</i> por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	MA/1/0041	Presencia / No se detecta	Acreditado

Shigella

<i>Aguas de consumo y aguas residuales</i>			
Detección de <i>Shigella</i>	MA/1/0038	Presencia / No se detecta	
<i>Alimentos</i>			
Detección de <i>Shigella</i>	MA/1/0038	Presencia / No se detecta	

Determinaciones microbiológicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Toxinas bacterianas

<i>Alimentos</i>			
Detección de enterotoxina estafilocócica por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	MA/1/0076	Presencia / No se detecta	
Detección de toxina diarreica de <i>Bacillus cereus</i>	MA/1/0077	Presencia / No se detecta	
<i>Cepas de estafilococos coagulasa positivos</i>			
Detección de enterotoxina estafilocócica por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	Método europeo CRL:2009	Presencia / No se detecta	Acreditado
<i>Quesos</i>			
Detección de enterotoxina estafilocócica por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	Método europeo CRL:2009	Presencia / No se detecta	Acreditado

Trichinella

<i>Carne de cerdo, de jabalí y de caballo</i>			
Detección de larvas de <i>Trichinella</i> spp.	MA/1/0089	Presencia / No se detecta	

Vibrio cholerae

<i>Aguas de consumo, aguas no tratadas, aguas marinas y aguas residuales</i>			
Detección de <i>Vibrio cholerae</i>	MA/1/0022	Presencia / No se detecta	
<i>Alimentos</i>			
Detección de <i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1:2007	Presencia / No se detecta	Acreditado en productos de la pesca

Vibrio parahaemolyticus

<i>Alimentos</i>			
Detección de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2007	Presencia / No se detecta	Acreditado en productos de la pesca
Recuento de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (NMP)	MA/1/0055	≥ 0,2 NMP / g	

Yersinia enterocolitica

<i>Alimentos</i>			
Detección de <i>Yersinia enterocolitica</i>	MA/1/0049	Presencia / No se detecta	

Determinaciones microbiológicas en muestras de procedencia humana

Bacillus cereus

Heces

Recuento de Bacillus cereus	MA/1/1004	-
-----------------------------	-----------	---

Campylobacter

Heces

Detección de Campylobacter	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
----------------------------	-----------	---------------------------

Clostridium perfringens

Heces

Recuento de esporas de Clostridium perfringens	MA/1/1004	-
--	-----------	---

Escherichia coli O157

Heces

Detección de Escherichia coli O157	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
------------------------------------	-----------	---------------------------

Estafilococos enterotoxigénicos

Heces y muestras de fosas nasales y uñas

Detección de estafilococos enterotoxigénicos	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
--	-----------	---------------------------

Hongos filamentosos y levaduras

Piel

Detección de Candida albicans	MA/1/1002	Presencia / No se detecta
-------------------------------	-----------	---------------------------

Detección de dermatofitos	MA/1/1002	Presencia / No se detecta
---------------------------	-----------	---------------------------

Interferon-gamma

Sangre

Detección del Interferón-gamma	MA/1/1005	Positivo / Negativo
--------------------------------	-----------	---------------------

Listeria monocytogenes

Heces

Detección de Listeria monocytogenes	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
-------------------------------------	-----------	---------------------------

Salmonella

Heces

Detección de Salmonella spp.	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
------------------------------	-----------	---------------------------

Detección de Salmonella typhi	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
-------------------------------	-----------	---------------------------

Shigella

Heces

Detección de Shigella	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
-----------------------	-----------	---------------------------

Toxinas bacterianas

Cepas de estafilococos coagulasa positivos

Detección de enterotoxina estafilocócica por ensayo inmunofluorescente enzimático automatizado (ELFA)	Método europeo CRL:2009	Presencia / No se detecta	Acreditado
---	-------------------------	---------------------------	------------

Heces

Enterotoxina A de Clostridium perfringens	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
---	-----------	---------------------------

Vibrio

Heces

Detección de Vibrio cholerae	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
------------------------------	-----------	---------------------------

Detección de Vibrio parahaemolyticus	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
--------------------------------------	-----------	---------------------------

Detección de Vibrio vulnificus	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
--------------------------------	-----------	---------------------------

Determinaciones microbiológicas en muestras de procedencia humana

Virus entéricos

Heces

DetECCIÓN DE NOROVIRUS POR PCR	MA/1/1006	Presencia / No se detecta
--------------------------------	-----------	---------------------------

Yersinia enterocolitica

Heces

DETECCIÓN DE YERSINIA ENTEROCOLITICA	MA/1/1004	Presencia / No se detecta
--------------------------------------	-----------	---------------------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Absorción espectrofotométrica en el ultravioleta

MA/2/05204 Espectrofotometría

Aceites y grasas

Absorción espectrofotométrica en el ultravioleta

MA/2/05204 Espectrofotometría

Aceite de oliva

Aceite de oliva

K232	MA/2/05204	≥ 0,05	
K270	MA/2/05204	≥ 0,05	

Acetato de etilo, metanol y alcoholes superiores

MA/2/15010 Cromatografía de gases (CG)

Bebidas alcohólicas

Acetato de etilo, metanol y alcoholes superiores

MA/2/15010 Cromatografía de gases y detector de ionización de llama (CG-FID)

Bebidas alcohólicas

Bebidas alcohólicas

2-Butanol	MA/2/15010	≥ 10 mg / l	Acreditado
Acetato de etilo	MA/2/15010	≥ 10 mg / l	Acreditado
iso-Amílico	MA/2/15010	≥ 7 mg / l	Acreditado
iso-Butanol	MA/2/15010	≥ 5 mg / l	Acreditado
Metanol	MA/2/15010	≥ 10 mg / l	Acreditado
n-Butanol	MA/2/15010	≥ 3 mg / l	Acreditado
n-Propanol	MA/2/15010	≥ 5 mg / l	Acreditado

Acidez

MA/2/03300 Volumetría

Alimentos

Acidez

MA/2/03300 Volumetría

Alimentos

Alimentos

Acidez	MA/2/03300	≥ 0,10 % del ácido correspondiente	Acreditado
--------	------------	------------------------------------	------------

Ácidos grasos (ésteres metílicos)

MA/2/13003 Cromatografía de gases (CG)

Aceites y grasas

Ácidos grasos (ésteres metílicos)

MA/2/13003 Cromatografía de gases y detector de ionización de llama (CG-FID)

Aceites y grasas

Aceites y grasas

Ácidos grasos (ésteres metílicos)	MA/2/13003	≥ 0,1 % del total de AG	Acreditado
-----------------------------------	------------	-------------------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Aditivos alimentarios

Acreditado-NT18

MA/2/11001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos

Antioxidantes fenólicos

MA/2/12000 Cromatografía líquida y detector ultravioleta de diodos y de fluorescencia (CL-DAD-FLD)

Alimentos

Alimentos (aceite, harina, chicle, cerveza)

Ácido nordihidroguayarático	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
BHA (E-320)	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
BHT (E-321)	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
Galato de dodecilo (E-312)	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
Galato de octilo (E-311)	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
Galato de propilo (E-310)	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
Terbutilhidroquinona (E-319)	MA/2/12000	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado

Cafeína

MA/2/08650 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

Bebidas refrescantes

Bebidas refrescantes (agua tónica)

Cafeína	MA/2/08650	≥ 6,0 mg / l	Acreditado
---------	------------	--------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Aditivos alimentarios

Acreditado-NT18

MA/2/11001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos

Colorantes artificiales

MA/2/16200 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

Golosinas, bebidas refrescantes

Golosinas (caramelos), bebidas refrescantes (agua tónica)

Amaranto (E-123)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Amarillo ocazo (E-110)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Amarillo quinoleína (E-104)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Azorrubina (E-122)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Azul brillante FCF (E-133)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Azul patente V (E-131)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Eritrosina (E-127)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Indigotina (E-132)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Negro brillante BN (E-151)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Rojo 2G (E-128)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Rojo Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Rojo cochinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Tartracina (E-102)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Verde ácido brillante BS (E-142)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditado

Producto de aperitivos

Producto de aperitivos (snacks a base de cereales)

Amarillo ocazo (E-110)	MA/2/16200	≥ 6,0 mg / kg	Acreditado
Azorrubina (E-122)	MA/2/16200	≥ 6,0 mg / kg	Acreditado
Azul brillante FCF (E-133)	MA/2/16200	≥ 6,0 mg / kg	Acreditado
Rojo Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 6,0 mg / kg	Acreditado
Rojo cochinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 6,0 mg / kg	Acreditado
Tartracina (E-102)	MA/2/16200	≥ 6,0 mg / kg	Acreditado

Productos de la pesca

Productos de la pesca (atún, gambas)

Rojo Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Rojo cochinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado

Productos vegetales

Conservas vegetales (alcachofas, espárragos, cebollas, frutas en almíbar, mermeladas de frutas), Cereales y derivados (galletas, pizza, hojaldre, pan, arroz, couscous), tubérculos (dulce de batata), semillas (pipas de girasol)

Amaranto (E-123)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Amarillo ocazo (E-110)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Amarillo quinoleína (E-104)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Azorrubina (E-122)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Rojo 2G (E-128)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Rojo Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Rojo cochinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado
Tartracina (E-102)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Aditivos alimentarios Acreditado-NT18

MA/2/11001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos

Colorantes tipo Sudan

MA/2/16400 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

Salsas y especias

Salsas y especias (pimentón, curry, pimientas y salsa de tabasco)

Dimethyl Yellow	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Para-Red	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Rhodamina B	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Sudan I	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Sudan II	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Sudan III	MA/2/16400	≥ 20 µg / kg	Acreditado
Sudan IV	MA/2/16400	≥ 20 µg / kg	Acreditado
Sudan Orange G	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Sudan Red-7B	MA/2/16400	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Sudan Red-B	MA/2/16400	≥ 20 µg / kg	Acreditado

Conservadores

MA/2/11100 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

Especias, productos de la pesca

Especias (nuez moscada, ajo en polvo, pimienta, curry, pimentón, cayena, cebolla deshidratada), productos de la pesca (anchoa salada)

Ácido benzoico y benzoatos (E-210 a E-213)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado
Ácido sórbico y sorbatos (E-200, E-202 y E-203)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg	Acreditado

Productos de repostería, salsas, productos lácticos, bebidas refrescantes, conservas vegetales

Productos de repostería (magdalenas), salsas (mayonesa), productos lácteos (queso), bebidas refrescantes (agua tónica), conservas vegetales (brotes de bambú)

Ácido benzoico y benzoatos (E-210 a E-213)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Ácido sórbico y sorbatos (E-200, E-202 y E-203)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Parahidroxibenzoato de butilo	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Parahidroxibenzoato de etilo (E-214)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Parahidroxibenzoato de metilo (E-218)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Parahidroxibenzoato de propilo (E-216)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Salicilato de metilo	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado

Edulcorantes

MA/2/08650 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

Golosinas y bebidas refrescantes

Golosinas (caramelos), bebidas refrescantes (agua tónica)

Acesulfam k (E-950)	MA/2/08650	≥ 6,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Aspartamo (E-951)	MA/2/08650	≥ 6,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado
Sacarina (E-954)	MA/2/08650	≥ 6,0 mg / kg ó mg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Alcalinidad

MA/2/30506 Potenciometría

Aguas

Alcalinidad

MA/2/30506 Potenciometría

Aguas de consumo y aguas continentales

Aguas de consumo y aguas continentales

Alcalinidad	MA/2/30506	≥ 10,0 mg CaCO ₃ / l	Acreditado
-------------	------------	---------------------------------	------------

Aminas biógenas

MA/2/24240 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos

Aminas biógenas

MA/2/24240 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia (CL-FLD)

Alimentos

Alimentos

2-Feniletilamina	MA/2/24240	≥ 5 mg / kg	Acreditado
Cadaverina	MA/2/24240	≥ 5 mg / kg	Acreditado
Histamina	MA/2/24240	≥ 10 mg / kg	Acreditado
Putrescina	MA/2/24240	≥ 10 mg / kg	Acreditado
Tiramina	MA/2/24240	≥ 5 mg / kg	Acreditado
Triptamina	MA/2/24240	≥ 5 mg / kg	Acreditado

Vinos

Vinos

2-Feniletilamina	MA/2/24240	≥ 1,0 mg / l	Acreditado
Cadaverina	MA/2/24240	≥ 1,0 mg / l	Acreditado
Histamina	MA/2/24240	≥ 1,0 mg / l	Acreditado
Putrescina	MA/2/24240	≥ 1,0 mg / l	Acreditado
Tiramina	MA/2/24240	≥ 1,0 mg / l	Acreditado
Triptamina	MA/2/24240	≥ 1,0 mg / l	Acreditado

Amonio

MA/2/06006 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas

Amonio

MA/2/06006 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Amonio	MA/2/06006	≥ 0,13 mg NH ₄ (+) / l	Acreditado
--------	------------	-----------------------------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Azúcares

MA/2/08001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y bebidas refrescantes

Azúcares

MA/2/08001 Cromatografía líquida y detector de índice de refracción

Alimentos y bebidas refrescantes

Alimentos (muestras sólidas)

Fructosa	MA/2/08001	≥ 1,0 %	Acreditado
Glicerina	MA/2/08001	≥ 1,0 %	Acreditado
Glucosa	MA/2/08001	≥ 1,0 %	Acreditado
Lactosa	MA/2/08001	≥ 1,0 %	Acreditado
Maltosa	MA/2/08001	≥ 1,0 %	Acreditado
Sacarosa	MA/2/08001	≥ 1,0 %	Acreditado

Alimentos y bebidas refrescantes (muestras líquidas)

Fructosa	MA/2/08001	≥ 0,10 %	Acreditado
Glicerina	MA/2/08001	≥ 0,10 %	Acreditado
Glucosa	MA/2/08001	≥ 0,10 %	Acreditado
Lactosa	MA/2/08001	≥ 0,10 %	Acreditado
Maltosa	MA/2/08001	≥ 0,10 %	Acreditado
Sacarosa	MA/2/08001	≥ 0,10 %	Acreditado

Bases nitrogenadas volátiles (NVBT)

MA/2/17051 Análisis de inyección en flujo (FIA) y detección colorimétrica

Pescado y productos de la pesca

Bases nitrogenadas volátiles (NVBT)

MA/2/17051 Análisis de inyección en flujo (FIA) y detección colorimétrica

Pescado y productos de la pesca

Pescado y productos de la pesca

Bases nitrogenadas volátiles (NVBT)	MA/2/17051	≥ 20 mg N / kg	Acreditado
-------------------------------------	------------	----------------	------------

Cafeína

MA/2/17101 Cromatografía de líquidos (CL)

Café y derivados

Cafeína

MA/2/17101 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

Café y derivados

Café y derivados

Cafeína	MA/2/17101	≥ 100 mg / kg	
---------	------------	---------------	--

Cenizas

MA/2/07101 Gravimetría

Alimentos

Cenizas

MA/2/07101 Gravimetría

Alimentos

Alimentos

Cenizas	MA/2/07101	≥ 0,10 %	Acreditado
---------	------------	----------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Cianuros

MA/2/30109 Espectrofotometría visible

Aguas

Cianuros

MA/2/30109 Espectrofotometría visible

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas marinas

Cianuros libres	MA/2/30109	≥ 5 µg / l	Acreditado
Cianuros totales	MA/2/30109	≥ 5 µg / l	Acreditado

Aguas residuales

Aguas residuales

Cianuros libres	MA/2/30109	≥ 0,10 mg / l	Acreditado
Cianuros totales	MA/2/30109	≥ 0,10 mg / l	Acreditado

Cloro residual

MA/1/30516 Colorimetría

Aguas

Cloro residual

MA/2/30516 Colorimetría

Aguas de consumo y aguas continentales

Aguas de consumo y aguas continentales

Cloro residual libre	MA/2/30516	≥ 0,10 mg / l	
Cloro residual total	MA/2/30516	≥ 0,10 mg / l	

Cloruros

MA/2/30103 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas y alimentos

Cloruros

MA/2/30103 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Cloruros	MA/2/30103	≥ 10 mg Cl(-) / l	Acreditado
----------	------------	-------------------	------------

Alimentos

Alimentos

Cloruros	MA/2/30103	≥ 0,07 % NaCl	Acreditado
----------	------------	---------------	------------

Color

MA/2/00500 Colorimetría

Aguas

Color

MA/2/00500 Colorimetría

Aguas de consumo y aguas continentales

Aguas de consumo y aguas continentales

Color	MA/2/00500	≥ 5,0 mg PtCo / l	Acreditado
-------	------------	-------------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Compuestos polares

MA/2/05209 Gravimetría

Aceites y grasas

Compuestos polares

MA/2/05209 Gravimetría

Aceites y grasas

Aceites y grasas

Compuestos polares MA/2/05209 $\geq 2,00 \%$

Compuestos semivolátiles

MA/2/30410 Cromatografía de gases (CG)

Aguas

Compuestos semivolátiles

MA/2/30410 Closed Loop Stripping, cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Compuestos semivolátiles MA/2/30410

Conductividad

MA/2/30213 Electrometría

Aguas

Conductividad

MA/2/30213 Electrometría

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Conductividad MA/2/30213 10 - 100000 $\mu\text{S} / \text{cm}$ a 20°C

Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Acrilamida

MA/2/22500 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

Aperitivos, café, cacao, chocolate, derivados de cereales, productos cárnicos

Aperitivos (patatas fritas), café, cacao, chocolate, derivados de cereales (pan tostado, galletas), productos cárnicos (salchicha frankfurt, paté)

Acrilamida	MA/2/22500	≥ 40,0 µg / kg	Acreditado
------------	------------	----------------	------------

Pan y alimentos infantiles

Pan, alimentos infantiles (zumos de manzana, papillas, alimentos líquidos preparados)

Acrilamida	MA/2/22500	≥ 10,0 µg / kg	Acreditado
------------	------------	----------------	------------

Bromodifenil éteres y Hexabromobifenil (BFR's)

MA/2/22900 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas-masas (CG-MS-MS)

Productos de la pesca

Productos de la pesca

PBB-153	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-100	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-153	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-154	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-183	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-28	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-47	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
PBDE-99	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado

BTEX

MA/2/20240 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Soportes de muestro de aire ambiente

Soportes de muestro de aire ambiente (tubo absorbente)

Benceno	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditado
Etilbenceno	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditado
meta+para-xileno	MA/2/20240	0,60 µg/tub - 60 µg/tub	Acreditado
orto-xileno	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditado
Tolueno	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditado

Cloropropanodiolos

MA/2/22400 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Salsa de soja, caldo

Salsa de soja, caldo

3-MCPD	MA/2/22400	≥ 15 µg / kg	Acreditado
--------	------------	--------------	------------

Cloropropanodiolos, esterios

MA/2/22420 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Aceite comestible

Aceite comestible

Ester del 3-MCPD	MA/2/22420	≥ 0,50 mg 3-MCPD / kg	Acreditado
------------------	------------	-----------------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Compuestos orgánicos volátiles (VOC's)

MA/2/30470 Purge & trap, cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Aguas continentales tratadas

Aguas continentales tratadas (piscinas)

Bromodiclorometano	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100,0 µg / l	Acreditado
Bromoformo	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100,0 µg / l	Acreditado
Cloroformo	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100,0 µg / l	Acreditado
Dibromoclorometano	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100,0 µg / l	Acreditado

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas

1,2 Dicloroetano	MA/2/30470	1,00 µg / l - 50 µg / l	Acreditado
Benceno	MA/2/30470	0,50 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditado
Bromodiclorometano	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditado
Bromoformo	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditado
Cloroformo	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditado
Dibromoclorometano	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditado
Etilbenceno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditado
Tetracloroetileno (Percloroetileno)	MA/2/30470	2,00 µg / l - 50 µg / l	Acreditado
Tolueno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditado
Tricloroetileno	MA/2/30470	2,00 µg / l - 50 µg / l	Acreditado
Xileno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditado

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)

1,2-diclorobenceno	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
1,3-diclorobenceno	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
1,4-diclorobenceno	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Benceno	MA/2/30470	0,50 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Bromodiclorometano	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Bromoformo	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Cloroformo	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Dibromoclorometano	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Estireno	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Etilbenceno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Monoclorobenceno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Tetracloroetileno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Tetracloruro de carbono	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Tolueno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado
Tricloroetileno	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditado

Etil carbamato

MA/2/22450 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Vinos y bebidas alcohólicas destiladas (licores)

Vinos y bebidas alcohólicas destiladas (licores)

Etil carbamato	vinos	MA/2/22450	≥ 10,0 µg / l	Acreditado
Etil carbamato	licores	MA/2/22450	≥ 40,0 µg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Fármacos (en aguas)

MA/2/20105 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

MA/2/22100

Aguas

Aguas

Cloranfenicol	MA/2/22100	≥ 0,200 µg / l	Acreditado
Enrofloxacina	MA/2/22100	≥ 1,00 µg / l	Acreditado
Norfloxacina	MA/2/22100	≥ 1,00 µg / l	Acreditado

Furano

MA/2/22600 Headspace, cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Alimentos líquidos, alimentos infantiles

Alimentos líquidos (zumo de manzana, tomate frito), alimentos infantiles (papillas, cereales con leche, potitos a base de hortalizas, carne i pescado)

Furano	MA/2/22600	≥ 5,0 µg / kg	Acreditado
--------	------------	---------------	------------

Café

Café (café)

Furano	MA/2/22600	≥ 20,0 µg / kg	Acreditado
--------	------------	----------------	------------

Derivados cereales, aperitivos, productos cárnicos tratados con calor, legumbres cocidas

Derivados cereales (pan tostado, galletas), aperitivos (patatas fritas), productos cárnicos tratados con calor (chopped), legumbres cocidas (habichuelas)

Furano	MA/2/22600	≥ 10,0 µg / kg	Acreditado
--------	------------	----------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP's)

MA/2/22350 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia o ultravioleta-visible (CL-MA/2/22320 FLD)(CL-DAD)

Alimentos: aceites y grasas

Aceites y grasas (aceite de oliva)

5-Metilcriseno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(a)antraceno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(a)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(b)fluoranteno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(c)fluoreno	MA/2/22350	≥ 2,00 µg / kg	Acreditado
Benzo(e)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(g,h,i)perileno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(j)fluoranteno	MA/2/22350	≥ 10,0 µg / kg	Acreditado
Benzo(k)fluoranteno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Criseno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,e)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,h)antraceno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,h)pireno	MA/2/22350	≥ 2,00 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,l)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,i)pireno	MA/2/22350	≥ 1,00 µg / kg	Acreditado
Indeno(1,2,3,c,d)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado

Aliments: productos de la pesca, productos cárnicos, cereales, alimentos infantiles, especias y condimentos, infusiones, café, jalea real, complejos vitamínicos

Productos de la pesca (salmón ahumado, mejillones y panga), productos cárnicos (salchichas, tocino ahumado, grasa de jamón), cereales (cereales), alimentos infantiles (leche líquida con cereales, zumo de manzana), especias y condimentos (pimienta, pimentón, nuez moscada, canela, orégano), infusiones (manzanilla, té), café, jalea real, complejos vitamínicos

Benzo(a)antraceno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(j)fluoranteno	MA/2/22350	≥ 10,0 µg / kg	Acreditado
Indeno(1,2,3,c-d)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,h)antraceno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(c)fluoreno	MA/2/22350	≥ 1,00 µg / kg	Acreditado
Ciclopentano(c,d)pireno	MA/2/22350	≥ 10,0 µg / kg	Acreditado
5-Metilcriseno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(a)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,l)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,i)pireno	MA/2/22350	≥ 1,00 µg / kg	Acreditado
Criseno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(k)fluoranteno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,h)pireno	MA/2/22350	≥ 2,00 µg / kg	Acreditado
Benzo(e)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(g,h,i)perileno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Dibenzo(a,e)pireno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
Benzo(b)fluoranteno	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP's)

MA/2/22350 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia o ultravioleta-visible (CL-MA/2/22320 FLD)(CL-DAD)

Soportes de muestreo de aire ambiente (MA/2/30458)

Soportes de muestreo de aire ambiente (filtros)

Benzo(a)antraceno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Benzo(a)pireno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Benzo(b)fluoranteno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Benzo(g,h,i)perileno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Benzo(j)fluoranteno	MA/2/22320	≥ 250 ng / filtro	Acreditado
Benzo(k)fluoranteno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Criseno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Dibenzo(a,h)antraceno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Fluoranteno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Indeno(1,2,3,c-d)pireno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado
Pireno	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtro	Acreditado

Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP's) (en aguas)

MA/2/20100 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas-masas (CG-MS-MS)

Aguas de consumo y aguas continentales (MA/2/20105)

Aguas de consumo y aguas continentales

Benzo(a)pireno	MA/2/20100	≥ 0,0050 µg / l	Acreditado
Benzo(b)fluoranteno + Benzo(k)fluoranteno	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditado
Benzo(g,h,i)perileno	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
Indeno(1,2,3,c-d)pireno	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Materiales en contacto con alimentos (BADGE's)

MA/2/22800 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia (CL-FLD)

Aceite y aceitunas

Aceite y aceitunas

BADGE	MA/2/22800	≥ 0,50 mg / kg	Acreditado
BADGE·2H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,90 mg / kg	Acreditado
BADGE·2HCl	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
BADGE·H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,50 mg / kg	Acreditado
BADGE·HCl	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
BADGE·HCl·H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
BFDGE	MA/2/22800	≥ 0,040 mg / kg	Acreditado
BFDGE·2HCl	MA/2/22800	≥ 0,040 mg / kg	Acreditado
Bisfenol A	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado

Aguas de bebida envasadas

Aguas de bebida envasada

BADGE	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BADGE·2H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BADGE·2HCl	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BADGE·H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BADGE·HCl	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BADGE·HCl·H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BFDGE	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BFDGE·2H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
BFDGE·2HCl	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
Bisfenol A	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado
Bisfenol F	MA/2/22800	≥ 0,100 µg / l	Acreditado

Derivados cárnicos, productos de la pesca, frutas envasadas, mantequilla, tomate frito, leche y derivados lácteos

Derivados cárnicos (jamón cocido, pechuga de pavo, chopped, mortadela, sobrasada), productos de la pesca (sardinas en aceite, sardinas en escabeche, sardinas en tomate, atún, salmón), frutas envasadas (piña en lata), mantequilla, tomate frito, leche y derivados lácteos (leche)

BADGE	MA/2/22800	≥ 0,50 mg / kg	Acreditado
BADGE·2H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,90 mg / kg	Acreditado
BADGE·2HCl	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
BADGE·H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,50 mg / kg	Acreditado
BADGE·HCl	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
BADGE·HCl·H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
BFDGE	MA/2/22800	≥ 0,040 mg / kg	Acreditado
BFDGE·2H ₂ O	MA/2/22800	≥ 0,060 mg / kg	Acreditado
BFDGE·2HCl	MA/2/22800	≥ 0,040 mg / kg	Acreditado
Bisfenol A	MA/2/22800	≥ 0,080 mg / kg	Acreditado
Bisfenol F	MA/2/22800	≥ 0,060 mg / kg	Acreditado

Melamina

MA/2/22700 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

Derivados de cereales, golosinas, leches, derivados de soja, chocolate

Derivados de cereales (galletas), golosinas (caramelos), leches (leche en polvo), derivats de soja (soja en grano, salsa de soja, proteína de soja), chocolate

Melamina	MA/2/22700	≥ 1,00 mg / kg	Acreditado
----------	------------	----------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Nicotina

MA/2/20230 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas (CG-MS)

Soportes de captación estática de aire ambiente

Soportes de captación estática de aire ambiente (filtros)

Nicotina	MA/2/20230	≥ 5 ng / filtre	Acreditado
----------	------------	-----------------	------------

Policlorobifenilos (PCB's)

MA/2/20250 Cromatografía de gases y detectores de espectroscopía de masas y de masas-masas (CG-MS y CG-MS-MA/2/20100 MS)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (MA/2/20105)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas

PCB-101	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
PCB-118	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
PCB-138	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
PCB-153	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
PCB-180	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
PCB-28	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado
PCB-52	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditado

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)(MA/2/20105)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)

PCB-101	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
PCB-118	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
PCB-138	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
PCB-153	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
PCB-180	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
PCB-28	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
PCB-52	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado

Alimentos: productos de la pesca, productos cárnicos (MA/2/20220)

Productos de la pesca (pescado), productos cárnicos (carne) y huevos

PCB-101	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado
PCB-118	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado
PCB-138	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado
PCB-153	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado
PCB-180	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado
PCB-28	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado
PCB-52	MA/2/20250	≥ 0,005 mg / Kg	Acreditado

Alimentos: grasas animales (MA/2/20220)

Grasas animales (grasa)

PCB-101	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado
PCB-118	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado
PCB-138	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado
PCB-153	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado
PCB-180	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado
PCB-28	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado
PCB-52	MA/2/20250	≥ 0,020 mg / Kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Policloronaftalenos (PCN's)

MA/2/22900 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas-masas (CG-MS-MS)

Productos de la pesca

Productos de la pesca

1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftaleno	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftaleno	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftaleno	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
1,2,3,6,7-Pentacloronaftaleno	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
2,3,6,7-Tetracloronaftaleno	MA/2/22900	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado

Policloronaftalenos (PCN's) (en aguas)

MA/2/20100 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía masas-masas (CG-MS-MS)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)(MA/2/20105)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)

1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftaleno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftaleno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftaleno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
1,2,3,6,7-Pentacloronaftaleno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
2,3,6,7-Tetracloronaftaleno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos

Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Residuos de plaguicidas por CG

MA/2/20100 Cromatografía de gases y detector de espectroscopía de masas-masas (CG-MS-MS)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)(MA/2/20105)

Aguas de consumo y aguas continentales no tratadas (rango condicionado a un volumen de muestra especialmente grande)

DDD o-p'	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
DDD p-p' + DDT o-p'	MA/2/20100	≥ 0,0050 µg / l	Acreditado
DDE o-p'	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
DDE p-p'	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
DDT p-p'	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
HCH-alfa	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
HCH-beta	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
HCH-delta	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
Hexaclorobenceno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
Octacloroestireno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado
Pentaclorobenceno	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditado

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas de mar (MA/2/20105)

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas de mar

Alacloro	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Aldrin	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Clorfenvinfos	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Clorpirifos etil	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Clorpirifos metil	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
DDD o-p'	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
DDD p-p' + DDT o-p'	MA/2/20100	≥ 0,040 µg / l	Acreditado
DDE o-p'	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
DDE p-p'	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
DDT p-p'	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Dieldrin	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Endosulfan sulfato	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Endosulfan-alfa	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Endosulfan-beta	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Endrin	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
HCH-alfa	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
HCH-beta	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
HCH-delta	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Heptacloro	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Heptacloro epóxido	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Hexaclorobenceno	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Malation	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Metalaxil	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Metolacloro	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Metoxicloro	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Molinato	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Octacloroestireno	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Pentaclorobenceno	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Trifluralina	MA/2/20100	≥ 0,020 µg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Contaminantes químicos orgánicos Acreditado-NT18

MA/2/22001 Cromatografía

Alimentos, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Residuos de plaguicidas por CL

MA/2/20300 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

Aguas de consumo y aguas continentales (MA/2/20105)

Aguas de consumo y aguas continentales

3,4-dicloroanilina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
4-isopropilanilina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Atrazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Cianazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Desetilatrazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Desisopropilatrazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Diuron	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Imidacloprid	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Isoproturon	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Propazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Simazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Terbutilazina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Terbutrina	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado
Tiametoxam	MA/2/20300	≥ 0,020 µg / l	Acreditado

Demanda química de oxígeno (DQO)

MA/2/30503 Colorimetría

Aguas

Demanda química de oxígeno (DQO)

MA/2/30503 Colorimetría

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Demanda química de oxígeno (DQO) agitada	MA/2/30503	≥ 100 mg O ₂ / l	Acreditado
Demanda química de oxígeno (DQO) sedimentada 2 horas	MA/2/30503	≥ 100 mg O ₂ / l	Acreditado

Densidad

MA/2/01012 Densimetría electrónica (Antón Paar)

Alimentos

Densidad

MA/2/01012 Densimetría electrónica (Antón Paar)

Alimentos líquidos

Alimentos líquidos

Densidad	MA/2/01012	0,7000 - 1,6000 g / cm ³	Acreditado
----------	------------	-------------------------------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Dióxido de azufre y sulfitos

MA/2/10200 Técnica de inyección en flujo (FIA) y detección colorimétrica

Alimentos (sólidos y líquidos) y vino

Dióxido de azufre y sulfitos

MA/2/10200 Técnica de inyección en flujo (FIA) y detección colorimétrica

Alimentos líquidos

Alimentos líquidos

Dióxido de azufre y sulfitos	MA/2/10200	≥ 10 mg SO ₂ / l	Acreditado
------------------------------	------------	-----------------------------	------------

Alimentos sólidos

Alimentos sólidos

Dióxido de azufre y sulfitos	MA/2/10200	≥ 20 mg SO ₂ / kg	Acreditado
------------------------------	------------	------------------------------	------------

Vino

Vino

Dióxido de azufre libre	MA/2/10200	≥ 2 mg SO ₂ libre / l	Acreditado
-------------------------	------------	----------------------------------	------------

Dióxido de azufre total	MA/2/10200	≥ 10 mg SO ₂ total / l	Acreditado
-------------------------	------------	-----------------------------------	------------

Esteroles y eritrodioles

MA/2/14000 Cromatografía de gases (CG)

Aceites y grasas

Esteroles y eritrodioles

MA/2/14000 Cromatografía de gases y detector de ionización de llama (CG-FID)

Aceites y grasas

Aceites y grasas

Esteroles y eritrodioles individuales	MA/2/14000	≥ 0,1 % del total de esteroles	Acreditado
---------------------------------------	------------	--------------------------------	------------

Esteroles y eritrodioles totales	MA/2/14000	≥ 500 mg de esteroles / kg grasa	Acreditado
----------------------------------	------------	----------------------------------	------------

Etanol

MA/2/15015 Cromatografía de gases (CG)

Bebidas alcohólicas

Etanol

MA/2/15015 Cromatografía de gases y detector de ionización de llama (CG-FID)

Bebidas alcohólicas

Bebidas alcohólicas

Etanol	MA/2/15015	≥ 0,2 % v/v	Acreditado
--------	------------	-------------	------------

Extracto seco

MA/2/04101 Gravimetría

Alimentos

Extracto seco

MA/2/04101 Gravimetría

Café, horchata, vinagre y productos lácteos

Café, horchata, vinagre y productos lácteos

Extracto seco	MA/2/04101	≥ 0,10 %	Acreditado
---------------	------------	----------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Fósforo soluble reactivo

MA/2/30105 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas

Fósforo soluble reactivo

MA/2/30105 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Fósforo soluble reactivo	MA/2/30105	≥ 0,05 mg P2O5 / l	Acreditado
--------------------------	------------	--------------------	------------

Fósforo total

MA/2/10100 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas y alimentos

Fósforo total

MA/2/10100 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Fósforo total	MA/2/10100	≥ 5,0 mg P2O5 / l	Acreditado
---------------	------------	-------------------	------------

Alimentos

Alimentos

Fósforo total	MA/2/10100	≥ 133 mg P2O5 / kg	Acreditado
---------------	------------	--------------------	------------

Gluten (prolaminas)

MA/2/18021 Enzima-inmunoensayo (ELISA)

Alimentos

Gluten (prolaminas)

MA/2/18021 Enzima-inmunoensayo (ELISA)

Alimentos

Alimentos

Gluten de cebada, de centeno y de trigo	MA/2/18021	≥ 10 - 80 mg gluten / kg	Acreditado
---	------------	--------------------------	------------

Grado alcohólico

MA/2/15100 Densimetría electrónica (Antón Paar)

Bebidas alcohólicas

Grado alcohólico

MA/2/15100 Densimetría electrónica (Antón Paar)

Bebidas alcohólicas

Bebidas alcohólicas

Grado alcohólico	MA/2/15100	0,10 - 45 % v/v	Acreditado
------------------	------------	-----------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Grasa

MA/2/05101 Gravimetría

Alimentos (excepto productos lácteos)

Grasa

MA/2/05101 Gravimetría (extracción etérea)

Alimentos a excepción de productos lácteos

Alimentos a excepción de productos lácteos

Grasa	MA/2/05101	≥ 0,10 %	Acreditado
-------	------------	----------	------------

Grasa

MA/2/05104 Método Gerber

Productos lácteos (excepto queso), horchata y emulsionados grasos

Grasa

MA/2/05104 Método Gerber

Leche en polvo, condensada y yogurt

Leche en polvo, condensada y yogurt

Grasa	MA/2/05104	≥ 1,0 %	Acreditado
-------	------------	---------	------------

Leche, horchata y emulsionados grasos

Leche, horchata y emulsionados grasos

Grasa	MA/2/05104	≥ 0,10 %	Acreditado
-------	------------	----------	------------

Grasa

MA/2/05108 Método de Röse-Gottlieb

Quesos

Grasa

MA/2/05108 Método de Röse-Gottlieb

Quesos

Quesos

Grasa	MA/2/05108	≥ 0,10 %	Acreditado
-------	------------	----------	------------

Hidrocarburos / Aceites y grasas

MA/2/30408 Espectroscopía infrarroja

Aguas

Hidrocarburos / Aceites y grasas

MA/2/30408 Espectroscopía infrarroja

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aceites y grasas	MA/2/30408	≥ 1,00 mg / l	Acreditado
Hidrocarburos	MA/2/30408	≥ 1,00 mg / l	

Humedad

MA/2/04101 Gravimetría

Alimentos

Humedad

MA/2/04101 Gravimetría

Alimentos (a excepción de especias y alimentos con alto contenido de azúcar)

Alimentos (a excepción de especias y alimentos con alto contenido de azúcar)

Humedad (materias volátiles)	MA/2/04101	≥ 0,10 %	Acreditado
------------------------------	------------	----------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Índice de Langelier

MA/2/30910

Aguas

Índice de Langelier

MA/2/30910

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Índice de Langelier MA/2/30910

Índice de peróxidos

MA/2/05202 Volumetría

Aceites y grasas

Índice de peróxidos

MA/2/05202 Volumetría

Aceites y grasas

Aceites y grasas

Índice de peróxidos MA/2/05202 ≥ 1 meq O₂ / kg Acreditado

Insaponificable

MA/2/05200 Gravimetría

Aceites y grasas

Insaponificable

MA/2/05200 Gravimetría

Aceites y grasas

Aceites y grasas

Insaponificable MA/2/05200 $\geq 0,5$ %

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Iones			Acreditado-NT18
MA/2/02000 Cromatografía de líquidos (CL)			
Alimentos, aditivos alimentarios y aguas			
Aniones			
MA/2/02002 Cromatografía iónica			
Aguas de consumo y aguas continentales			
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>			
Bromatos	MA/2/02002	≥ 5,0 µg / l	Acreditado
Bromuros	MA/2/02002	≥ 0,50 mg / l	Acreditado
Cloruros	MA/2/02002	≥ 10,0 mg / l	Acreditado
Fluoruros	MA/2/02002	≥ 0,100 mg / l	Acreditado
Fósforo soluble reactivo	MA/2/02002	≥ 1,50 mg P ₂ O ₅ / l	Acreditado
Nitratos	MA/2/02002	≥ 4,0 mg / l	Acreditado
Nitritos	MA/2/02002	≥ 0,100 mg / l	Acreditado
Nitritos ETAP	MA/2/02002	≥ 0,020 mg / l	Acreditado
Sulfatos	MA/2/02002	≥ 10,0 mg / l	Acreditado
Cationes			
MA/2/02006 Cromatografía iónica			
Aguas de consumo y aguas continentales			
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>			
Amonio (NH ₄ ⁺)	MA/2/02006	≥ 0,100 mg / l	Acreditado
Calcio (Ca)	MA/2/02006	≥ 10,0 mg / l	Acreditado
Magnesio (Mg)	MA/2/02006	≥ 2,00 mg / l	Acreditado
Potasio (K)	MA/2/02006	≥ 2,00 mg / l	Acreditado
Sodio (Na)	MA/2/02006	≥ 10,0 mg / l	Acreditado
Cloritos y cloratos			
MA/2/02003 Cromatografía iónica			
Aguas de consumo y aguas continentales			
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>			
Cloratos	MA/2/02003	≥ 75 µg / l	Acreditado
Cloritos	MA/2/02003	≥ 50 µg / l	Acreditado
Dureza por cálculo			
MA/2/30920 Cromatografía iónica			
Aguas de consumo y aguas continentales			
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>			
Dureza por cálculo	MA/2/30920	≥ 33 mg CaCO ₃ / l	Acreditado
SO₂ (dióxido de azufre)			
MA/2/02004 Cromatografía iónica			
Productos de la pesca			
<i>Productos de la pesca (gambas)</i>			
SO ₂ (dióxido de azufre)	MA/2/02004	≥ 20 mg/kg	Acreditado
Material particulado (PM₁₀ y PM_{2,5})			
MA/2/31200 Gravimetría			
Soportes de muestreo de aire ambiente			
Material particulado (PM₁₀ y PM_{2,5})			
MA/2/31200 Gravimetría			
Soportes de muestro de aire ambiente			
<i>Soportes de muestro de aire ambiente (filtros)</i>			
Material particulado	MA/2/31200	≥ 5,0 mg / filtre	Acreditado



Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Metales					Acreditado-NT18
MA/2/00008 Espectroscopía atómica					
Alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente					
Aluminio (Al)					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)					
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Aluminio (Al)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 40 µg / l		Acreditado
Antimonio (Sb)					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)					
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Antimonio (Sb)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 3,0 µg / l		Acreditado
Arsénico (As)					
MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas), (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo), (ET-AAS: espectroscopía de absorción atómica con horno de grafito)					
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Arsénico (As)	ET-AAS	MA/2/30306	≥ 2,0 µg / l		Acreditado
<i>Aguas marinas</i>					
Arsénico (As)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 10,0 µg / l		Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)					
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: zumos de frutas, productos de la pesca, productos cárnicos, plantas medicinales, especies y condimentos, aceites y grasas, arroz, galletas, chiclets, caramelos, aditivos, pan</i>					
Arsénico (As)	aceites y grasas	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,025 mg / kg	Acreditado
Arsénico (As)	chiclets	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,040 mg / kg	Acreditado
Arsénico (As)		ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,020 mg / kg	Acreditado
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: Productos cárnicos, productos vegetales</i>					
Arsénico (As)		ICP-AES	MA/2/07320	≥ 0,050 mg / kg	Acreditado
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: Productos de la pesca</i>					
Arsénico (As)		ICP-AES	MA/2/07320	≥ 0,100 mg / kg	Acreditado
Soportes de muestreo de aire ambiente (MA/2/00012)					
<i>Soportes de muestreo de aire ambiente (filtros)</i>					
Arsénico (As)		ICP-AES	MA/2/07310	≥ 1,3 µg / filtro	Acreditado
Arsénico, especies					
MA/2/00008 (CL-ICP-MS: Cromatografía de líquidos acoplado a plasma inductivo y detección por espectrometría de masas)					
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)					
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: cereales</i>					
Arsénico inorgánico (AsIII + AsV)		ICP-MS	MA/2/07450	≥ 20 µg / kg	Acreditado
DMA (dimetil arsénico)		CL-ICP-MS	MA/2/07450	≥ 10 µg / kg	Acreditado
MMA (monometil arsénico)		CL-ICP-MS	MA/2/07450	≥ 10 µg / kg	Acreditado
Bario (Ba)					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)					
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Bario (Ba)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 40 µg / l		Acreditado



Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Metales				Acreditado-NT18
MA/2/00008 Espectroscopía atómica				
Alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente				
Boro (B)				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Boro (B)	ICP-AES	MA/2/07325	≥ 0,100 mg / l	Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)				
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: productos de la pesca</i>				
Boro (B)	ICP-AES	MA/2/07325	≥ 100 mg H ₃ BO ₃ / kg	Acreditado
Cadmio (Cd)				
MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas), (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas marinas</i>				
Cadmio (Cd)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 2,5 µg / l	Acreditado
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Cadmio (Cd)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 1,00 µg / l	Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)				
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: zumo de fruta, productos de la pesca, productos cárnicos, aceites y grasas, plantas medicinales, especias y condimentos, aditivos, galletas, chiclets, queso</i>				
Cadmio (Cd)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,010 mg / kg	Acreditado
Cadmio (Cd)	chiclets ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,020 mg / kg	Acreditado
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: productos cárnicos, productos vegetales, productos de la pesca</i>				
Cadmio (Cd)	ICP-AES	MA/2/07393	≥ 0,050 mg / kg	Acreditado
Soportes de muestreo de aire ambiente (MA/2/00012)				
<i>Soportes de muestreo de aire ambiente (filtros)</i>				
Cadmio (Cd)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 0,25 µg / filtro	Acreditado
Calcio (Ca)				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Calcio (Ca)	ver apartado IONES			Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)				
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: carne, cereales, zumo, leche, vinos</i>				
Calcio (Ca)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 75 mg / kg	Acreditado
Cobalto (Co)				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo), (ET-AAS: espectroscopía de absorción atómica con horno de grafito)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Cobalto (Co)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Metales				Acreditado-NT18	
MA/2/00008 Espectroscopía atómica					
Alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente					
Cobre (Cu)					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo), (ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas)				
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Cobre (Cu)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 0,040 mg / l	Acreditado	
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)					
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: zumo de fruta, productos de pesca, productos cárnicos, aceites y grasas, aditivos alimentarios, caramelos, azúcar, café soluble, café (en grano o molido)</i>					
Cobre (Cu)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,100 mg / kg	Acreditado	
Cobre (Cu)	chiclets	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,200 mg / kg	Acreditado
Cromo (Cr)					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo), (ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas)				
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Cromo (Cr)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditado	
<i>Aguas marinas</i>					
Cromo (Cr)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 10,0 µg / l	Acreditado	
Estaño (Sn)					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo), (ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas)				
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)					
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: verdura, fruta y hortaliza, bebida refrescante, productos de la pesca</i>					
Estaño (Sn)	ICP-AES	MA/2/07311	≥ 10,0 mg / kg	Acreditado	
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: hortalizas, verduras y frutas, productos de la pesca y productos cárnicos</i>					
Estaño (Sn)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 2,0 mg / kg	Acreditado	
Hierro (Fe)					
MA/2/00008	(ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas), (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Hierro (Fe)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 40 µg / l	Acreditado	
Alimentos (MA/2/00015)					
<i>Alimentos estudiados hasta el momento: aceites y grasas</i>					
Hierro (Fe)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,50 mg / kg	Acreditado	
Magnesio (Mg)					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)					
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>					
Magnesio (Mg)	ver apartado IONES			Acreditado	
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)					
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: vinos, cereales, zumo</i>					
Magnesio (Mg)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 30 mg / kg	Acreditado	

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Metales				Acreditado-NT18
MA/2/00008 Espectroscopía atómica				
Alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente				
Manganeso (Mn)				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Manganeso (Mn)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditado
Mercurio (Hg)				
MA/2/00008 (AMA: calcinación/amalgamación y detección espectrofotométrica)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Mercurio (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,20 µg / l	Acreditado
<i>Aguas marinas</i>				
Mercurio (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 1,00 µg / l	Acreditado
<i>Aguas residuales</i>				
Mercurio (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,050 mg / l	Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)				
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: producto cárnico, producto de la pesca, aditivos alimentarios, aceites y grasas, producto lácteo, galletas, especies y plantas medicinales, vinagre, cerveza, caramelos, hortalizas y verduras</i>				
Mercurio (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,050 mg / kg	Acreditado
Metilmercurio (MeHg)				
MA/2/00008 (AMA: calcinación/amalgamación y detección espectrofotométrica)				
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)				
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: productos de la pesca</i>				
Metilmercurio (MeHg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,010 mg / kg	Acreditado
Níquel (Ni)				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Níquel (Ni)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditado
Soportes de muestreo de aire ambiente (MA/2/00012)				
<i>Soportes de muestreo de aire ambiente (filtros)</i>				
Níquel (Ni)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 1,3 µg / filtro	Acreditado
Plata (Ag)				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)				
Aguas (MA/2/00011)				
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>				
Plata (Ag)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditado



Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Metales Acreditado-NT18

MA/2/00008 Espectroscopía atómica

Alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente

Plomo (Pb)

MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas), (ET-AAS: espectroscopía de absorción atómica con horno de grafito), (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)

Aguas (MA/2/00011)

Aguas marinas

Plomo (Pb)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 10,0 µg / l	Acreditado
------------	--------	------------	---------------	------------

Aguas de consumo y aguas continentales

Plomo (Pb)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditado
------------	---------	------------	--------------	------------

Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)

Alimentos estudiados hasta ahora: frutas, verdura y hortalizas, productos de pesca, productos cárnicos, vinos, aceites y grasas, especias y condimentos, plantas medicinales, aditivos, galletas, chiclets, caramelos, leche y derivados lácteos, café soluble, café (en grano o molido)

Plomo (Pb)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,020 mg / kg	Acreditado
------------	--------	------------	-----------------	------------

Plomo (Pb)	aceites y grasas	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,025 mg / kg	Acreditado
------------	------------------	--------	------------	-----------------	------------

Plomo (Pb)	leche reconstituida	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,005 mg / kg	Acreditado
------------	---------------------	--------	------------	-----------------	------------

Plomo (Pb)	chiclets	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,040 mg / kg	Acreditado
------------	----------	--------	------------	-----------------	------------

Alimentos estudiados hasta ahora: golosinas, azúcar, licor, harina, aditivos, productos cárnicos, productos de la pesca, vino, café, zumo de fruta, frutos y frutas, verduras/hortalizas, semillas oleaginosas, aceite, arroz, preparado lácteo, condimentos/especies/plantas aromáticas

Plomo (Pb)	según matriz	ET-AAS	MA/2/30311	≥ 0,010 mg / kg - 1,0 mg / kg	Acreditado
------------	--------------	--------	------------	-------------------------------	------------

Soportes de muestreo de aire ambiente (MA/2/00012)

Soportes de muestreo de aire ambiente (filtros)

Plomo (Pb)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 5,0 µg / filtro	Acreditado
------------	---------	------------	-------------------	------------

Potasio (K)

MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)

Aguas (MA/2/00011)

Aguas de consumo y aguas continentales

Potasio (K)	ver apartado IONES			Acreditado
-------------	--------------------	--	--	------------

Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)

Alimentos estudiados hasta ahora: vinos, zumos, bebidas refrescantes

Potasio (K)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 30 mg / kg	Acreditado
-------------	---------	------------	--------------	------------

Selenio (Se)

MA/2/00008 (ET-AAS: espectroscopía de absorción atómica con horno de grafito), (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)

Aguas (MA/2/00011)

Aguas de consumo y aguas continentales

Selenio (Se)	ET-AAS	MA/2/30306	≥ 6,0 µg / l	Acreditado
--------------	--------	------------	--------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Metales		Acreditado-NT18
MA/2/00008	Espectroscopía atómica	
Alimentos, aditivos alimentarios, aguas y soportes de muestreo de aire ambiente		
Sodio (Na)		
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)	
Aguas (MA/2/00011)		
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>		
Sodio (Na)	ver apartado IONES	Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)		
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: tomate, zumos, productos cárnicos, peces, patatas fritas, queso</i>		
Sodio (Na)	ICP-AES MA/2/07301 ≥ 75 mg / kg	Acreditado
Titanio (Ti)		
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)	
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)		
<i>Alimentos estudiados hasta ahora: garbanzos, chiclets</i>		
Titanio (Ti)	ICP-AES MA/2/07312 ≥ 1,00 mg TiO ₂ / kg	Acreditado
Vanadio (V)		
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)	
Aguas (MA/2/00011)		
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>		
Vanadio (V)	ICP-AES MA/2/07308 ≥ 5,0 µg / l	Acreditado
Zinc (Zn)		
MA/2/00008	(ICP-MS: Plasma acoplado inductivamente y detección por espectrometría de masas), (ICP-AES: espectrometría de emisión atómica y plasma de acoplamiento inductivo)	
Aguas (MA/2/00011)		
<i>Aguas de consumo y aguas continentales</i>		
Zinc (Zn)	ICP-AES MA/2/07308 ≥ 40 µg / l	Acreditado
Alimentos y productos alimentarios (MA/2/00015)		
<i>Alimentos estudiados hasta el momento: café soluble, café (en grano o molido)</i>		
Zinc (Zn)	ICP-MS MA/2/07410 ≥ 1,00 mg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Micotoxinas Acreditado-NT18

MA/2/24001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos

Aflatoxina M1

MA/2/24204 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia (CL-FLD)

Productos lácteos

Productos lácteos (leche en polvo -resultado referido a leche reconstituida- y leche líquida)

Aflatoxina M1	MA/2/24204	≥ 0,0100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	------------------	------------

Productos lácteos (yogures, papillas infantiles líquidas)

Aflatoxina M1	MA/2/24204	≥ 0,0200 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	------------------	------------

Aflatoxinas B y G

MA/2/24200 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia (CL-FLD)

Frutos secos, fruta desecada y alimentos con alto contenido en azúcar, condimentos y especias, cereales y legumbres, plantas aromáticas y medicinales, aceite de semillas

Frutos secos (nueces, pistachos, cacahuètes, almendras y nueces del brasil), fruta desecada y alimentos con alto contenido en azúcar (higos secos, manzana deshidratada, miel), condimentos y especias (pimentón, nuez moscada, cúrcuma, jengibre), cereales y legumbres (pan, maíz, garbanzos, semillas de sésamo), plantas aromáticas y medicinales (menta, perejil), aceite de semillas (aceite de Argán)

Aflatoxina B1	MA/2/24200	≥ 0,50 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	----------------	------------

Aflatoxina B2	MA/2/24200	≥ 0,100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	-----------------	------------

Aflatoxina G1	MA/2/24200	≥ 0,60 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	----------------	------------

Aflatoxina G2	MA/2/24200	≥ 0,100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	-----------------	------------

Preparados para lactantes y alimentos infantiles

Preparados para lactantes y alimentos infantiles (papilla con cereales y leche, leche líquida con cereales, potitos de frutas y verduras)

Aflatoxina B1	MA/2/24200	≥ 0,100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	-----------------	------------

Aflatoxina B2	MA/2/24200	≥ 0,100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	-----------------	------------

Aflatoxina G1	MA/2/24200	≥ 0,100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	-----------------	------------

Aflatoxina G2	MA/2/24200	≥ 0,100 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	-----------------	------------

Micotoxinas del Fusarium

MA/2/24400 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

Cereales

Cereales (cereales infantiles, cereales de desayuno y pasta alimentaria)

Deoxynivalenol (DON)	MA/2/24400	≥ 200 µg / kg	Acreditado
----------------------	------------	---------------	------------

Fumonisin B1	MA/2/24400	≥ 200 µg / kg	Acreditado
--------------	------------	---------------	------------

Fumonisin B2	MA/2/24400	≥ 60 µg / kg	Acreditado
--------------	------------	--------------	------------

Toxina HT-2	MA/2/24400	≥ 200 µg / kg	Acreditado
-------------	------------	---------------	------------

Toxina T-2	MA/2/24400	≥ 200 µg / kg	Acreditado
------------	------------	---------------	------------

Zearalenona	MA/2/24400	≥ 20,0 µg / kg	Acreditado
-------------	------------	----------------	------------

Ocratoxina A

MA/2/24213 Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría de fluorescencia (CL-FLD)

Cafés y derivados, condimentos y especias, fruta desecada, cereales y derivados, alimentos líquidos, alimentos infantiles

Cafés y derivados (café verde y café tostado), condimentos y especias (orégano), fruta desecada (pasas y higos secos), cereales y derivados (cereales, galletas, pasta alimentaria), alimentos líquidos (vinos, zumos de frutas), alimentos infantiles (leche con cereales, potitos de frutas y verduras)

Ocratoxina A	MA/2/24213	≥ 0,30 µg / kg	Acreditado
--------------	------------	----------------	------------

Ocratoxina A alimentos líquidos	MA/2/24213	≥ 0,0200 µg / kg	Acreditado
---------------------------------	------------	------------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Micotoxinas			Acreditado-NT18
MA/2/24001	Cromatografía de líquidos (CL)		
Alimentos			
Patulina			
MA/2/24260	Cromatografía líquida y detector de espectrofotometría ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)		
Zumos y purés a base de manzana, alimentos infantiles			
<i>Zumos y purés a base de manzana (zumo y puré de manzana, zumo y puré de frutas), alimentos infantiles (papillas de leche, cereales y frutas)</i>			
Patulina	MA/2/24260	≥ 10,0 µg / kg	Acreditado
Monóxido de carbono (tratamiento)			
MA/2/10213	Análisis espectral		
Pescado			
Monóxido de carbono (tratamiento)			
MA/2/10213	Análisis espectral		
Pescado			
<i>Pescado (atún)</i>			
Monóxido de carbono (tratamiento)	MA/2/10213	Positivo / Sin evidencias	
Nitratos			
MA/2/30102	Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica		
Aguas y alimentos			
Nitratos			
MA/2/30102	Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica		
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales			
<i>Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales</i>			
Nitratos	MA/2/30102	≥ 0,10 mg / l	Acreditado
Alimentos			
<i>Alimentos</i>			
Nitratos	MA/2/30102	≥ 1,20 mg / kg	Acreditado
Nitratos (E-251, E-252)	MA/2/30102	≥ 1,70 mg NaNO ₃ / kg	Acreditado
Nitritos			
MA/2/30101	Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica		
Aguas y alimentos			
Nitritos			
MA/2/30101	Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica		
Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales			
<i>Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales</i>			
Nitritos	MA/2/30101	≥ 0,010 mg / l	Acreditado
Alimentos			
<i>Alimentos</i>			
Nitritos (E-249, E-250)	MA/2/30101	≥ 0,20 mg NaNO ₂ / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Nitrógeno total

MA/2/06001 Kjeldahl

Aguas y alimentos

Nitrógeno total

MA/2/06001 Kjeldahl

Alimentos

Alimentos

Nitrógeno total / Proteína	MA/2/06001	≥ 0,30 % N	Acreditado
----------------------------	------------	------------	------------

Nitrógeno total

MA/2/06101 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas y alimentos

Nitrógeno total

MA/2/06101 Análisis de flujo continuo segmentado (AFCS) y detección colorimétrica

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Nitrógeno total	MA/2/06101	≥ 5,0 mg N / l	Acreditado
-----------------	------------	----------------	------------

Alimentos

Alimentos

Nitrógeno total / Proteína	MA/2/06101	≥ 0,30 % N	Acreditado
----------------------------	------------	------------	------------

Oxidabilidad al permanganato

MA/2/30400 Volumetría

Aguas

Oxidabilidad

MA/2/30400 Volumetría

Aguas de consumo y aguas continentales

Aguas de consumo y aguas continentales

Oxidabilidad al permanganato	MA/2/30400	≥ 0,5 mg O ₂ / l	Acreditado
------------------------------	------------	-----------------------------	------------

Peso

MA/2/01002 Gravimetría

Alimentos

Peso

MA/2/01001 Gravimetría

Alimentos

Alimentos

Peso	MA/2/01001	10 - 3000 g	Acreditado
------	------------	-------------	------------

pH

MA/2/02001 Potenciometría

Aguas y alimentos

pH

MA/2/02001 Potenciometría

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

pH	MA/2/02001	4,0 - 10,0	Acreditado
----	------------	------------	------------

Alimentos

Alimentos

pH	MA/2/02001	2,0 - 10,0	Acreditado
----	------------	------------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuo total

MA/2/30523 Gravimetría

Aguas

Residuo total

MA/2/30523 Gravimetría

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Residuo total	MA/2/30523	≥ 50 mg / l	Acreditado
---------------	------------	-------------	------------

Residuos de plaguicidas

Acreditado-NT19

MA/2/20000 Cromatografía

Alimentos

Residuos de plaguicidas por CG-MS, CG-MS-MS y por CL-MS-MS

MA/2/20250 CG y detector de espectroscopía de masas (MS)

MA/2/20260 CG y detector de masas-masas (MS-MS)

MA/2/20320

MA/2/20220

Alimentos

Alimentos

Residuos de plaguicidas	MA/2/20000	Ver Anexo	Acreditado
-------------------------	------------	-----------	------------

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonosarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Antibióticos (β-lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)

MA/2/19210 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Huevos

Huevos

Ácido oxalónico	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 3,8 µg / kg	Acreditado
Amoxicilina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg	Acreditado
Ampicilina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,5 µg / kg	Acreditado
Ciprofloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 3,1 µg / kg	Acreditado
Clortetraciclina	MA/2/19250	≥ 8,0 µg / kg	CCa = 232,3 µg / kg	Acreditado
Cloxacilina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditado
Danofloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,2 µg / kg	Acreditado
Dicloxacilina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg	Acreditado
Difloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,3 µg / kg	Acreditado
Doxiciclina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditado
Enrofloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 3,1 µg / kg	Acreditado
Eritromicina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 177,5 µg / kg	Acreditado
Espiramicina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditado
Flumequina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 3,8 µg / kg	Acreditado
Josamicina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg	Acreditado
Lincomicina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 57,6 µg / kg	Acreditado
Marbofloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Norfloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,9 µg / kg	Acreditado
Oxacilina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg	Acreditado
Oxitetraciclina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 223,8 µg / kg	Acreditado
Penicilina G	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 2,1 µg / kg	Acreditado
Penicilina V	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,3 µg / kg	Acreditado
Sarafloxacina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg	Acreditado
Sulfaclopiridazina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,1 µg / kg	Acreditado
Sulfadiazina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg	Acreditado
Sulfadimetoxina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg	Acreditado
Sulfadoxina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,2 µg / kg	Acreditado
Sulfameracina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg	Acreditado
Sulfametacina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg	Acreditado
Sulfametizol	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxazol	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxipiridacina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg	Acreditado
Sulfamonometoxina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg	Acreditado
Sulfapiridina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,0 µg / kg	Acreditado
Sulfaquinoxalina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg	Acreditado
Sulfatiazol	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,8 µg / kg	Acreditado
Sulfisoxazol	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,4 µg / kg	Acreditado
Tetraciclina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 229,9 µg / kg	Acreditado
Tilmicosina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 1,6 µg / kg	Acreditado
Tilosina	MA/2/19250	≥ 4,0 µg / kg	CCa = 216,8 µg / kg	Acreditado
Trimetoprim	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonosarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Antibióticos (β-lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)

MA/2/19210 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Leche

Leche

Ácido oxalínico	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Amoxicilina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4,9 µg / kg	Acreditado
Ampicilina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4,6 µg / kg	Acreditado
Ciprofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 108,8 µg / kg	Acreditado
Clortetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 113,5 µg / kg	Acreditado
Cloxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 33,2 µg / kg	Acreditado
Danofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 32,6 µg / kg	Acreditado
Dicloxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 34,0 µg / kg	Acreditado
Difloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Doxiciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Enrofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 105,3 µg / kg	Acreditado
Eritromicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 46,8 µg / kg	Acreditado
Espiramicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 218,8 µg / kg	Acreditado
Flumequina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 58,3 µg / kg	Acreditado
Josamicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Marbofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 81,1 µg / kg	Acreditado
Norfloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg	Acreditado
Oxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 33,3 µg / kg	Acreditado
Oxitetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 107,8 µg / kg	Acreditado
Penicilina G	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 4,6 µg / kg	Acreditado
Penicilina V	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 0,9 µg / kg	Acreditado
Sarafloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditado
Sulfacorpiridazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 106,5 µg / kg	Acreditado
Sulfadiazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 106,3 µg / kg	Acreditado
Sulfadimetoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 109,4 µg / kg	Acreditado
Sulfadoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 107,1 µg / kg	Acreditado
Sulfameracina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 104,5 µg / kg	Acreditado
Sulfametacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 105,5 µg / kg	Acreditado
Sulfametizol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 107,8 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 104,2 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxipiridacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 103,5 µg / kg	Acreditado
Sulfamonometoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 101,8 µg / kg	Acreditado
Sulfapiridina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 110,5 µg / kg	Acreditado
Sulfaquinoxalina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 111,8 µg / kg	Acreditado
Sulfatiazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 111,7 µg / kg	Acreditado
Sulfisoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 109,8 µg / kg	Acreditado
Tetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 108,0 µg / kg	Acreditado
Tilosina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 55,2 µg / kg	Acreditado
Trimetoprim	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonosarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Antibióticos (β-lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)

MA/2/19210 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Miel

Miel

Ácido oxolínico	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Amoxicilina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,8 µg / kg	Acreditado
Ampicilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditado
Ciprofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Clortetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Cloxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Danofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Dicloxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Difloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Doxiciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Enrofloxacin	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Eritromicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditado
Espiramicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Flumequina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditado
Josamicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Marbofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Norfloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,7 µg / kg	Acreditado
Oxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,7 µg / kg	Acreditado
Oxitetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Penicilina G	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Penicilina V	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditado
Sarafloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditado
Sulfacorpiridazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Sulfadiazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Sulfadimetoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditado
Sulfadoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Sulfameracina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Sulfametacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Sulfametizol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxipiridacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Sulfamonometoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditado
Sulfapiridina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,9 µg / kg	Acreditado
Sulfaquinoxalina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditado
Sulfatiazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditado
Sulfisoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditado
Tetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Tilosina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Trimetroprim	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,7 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonosarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Antibióticos (β-lactámicos, macrólidos, quinolonas, sulfamidas, tetraciclinas)

MA/2/19210 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Productos cárnicos, productos de la pesca

Productos cárnicos (músculo), productos de la pesca (langostino)

Ácido oxalónico	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 113,0 µg / kg	Acreditado
Amoxicilina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 55,8 µg / kg	Acreditado
Ampicilina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 55,8 µg / kg	Acreditado
Ciprofloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 108,9 µg / kg	Acreditado
Clortetraciclina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 108,6 µg / kg	Acreditado
Cloxacilina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 314,0 µg / kg	Acreditado
Danofloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 215,5 µg / kg	Acreditado
Dicloxacilina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 318,6 µg / kg	Acreditado
Difloxacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 316,7 µg / kg	Acreditado
Doxiciclina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 106,0 µg / kg	Acreditado
Enrofloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 109,3 µg / kg	Acreditado
Eritromicina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 209,0 µg / kg	Acreditado
Espiramicina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 220,8 µg / kg	Acreditado
Flumequina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 217,8 µg / kg	Acreditado
Josamicina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 219,5 µg / kg	Acreditado
Marbofloxacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 161,8 µg / kg	Acreditado
Norfloxacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 4,3 µg / kg	Acreditado
Oxacilina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 313,1 µg / kg	Acreditado
Oxitetraciclina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,2 µg / kg	Acreditado
Penicilina G	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 55,9 µg / kg	Acreditado
Penicilina V	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 27,3 µg / kg	Acreditado
Sarafloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 9,9 µg / kg	Acreditado
Sulfacorpiridazina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 110,2 µg / kg	Acreditado
Sulfadiazina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 110,1 µg / kg	Acreditado
Sulfadimetoxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 106,4 µg / kg	Acreditado
Sulfadoxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 112,7 µg / kg	Acreditado
Sulfameracina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,5 µg / kg	Acreditado
Sulfametacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,1 µg / kg	Acreditado
Sulfametizol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,7 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxazol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 113,6 µg / kg	Acreditado
Sulfametoxipiridacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,7 µg / kg	Acreditado
Sulfamonometoxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 108,7 µg / kg	Acreditado
Sulfapiridina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,5 µg / kg	Acreditado
Sulfaquinoxalina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,5 µg / kg	Acreditado
Sulfatiazol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 112,6 µg / kg	Acreditado
Sulfisoxazol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 113,2 µg / kg	Acreditado
Tetraciclina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,2 µg / kg	Acreditado
Tilosina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 108,5 µg / kg	Acreditado
Trimetoprim	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 56,9 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonosarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Anticoccidianos (Coccidiostáticos)

MA/2/19750 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Huevos

Huevos

Clopidol		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado
Diclazuril		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,7 µg / kg	Acreditado
Etopabate		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado
Lasalocid		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 6,0 µg / kg	Acreditado
Maduramicina		MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,6 µg / kg	Acreditado
Monensina		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,5 µg / kg	Acreditado
Narasina		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,4 µg / kg	Acreditado
Nicarbacina		MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 124,5 µg / kg	Acreditado
Robenidina		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 30,7 µg / kg	Acreditado
Salinomocina		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 3,5 µg / kg	Acreditado

Músculo de diferentes especies animales

Músculo de diferentes especies animales

Clopidol	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado
Diclazuril	LMR = 500 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 579 µg / kg	Acreditado
Diclazuril	LMR = 150 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 163,2 µg / kg	Acreditado
Diclazuril	LMR = 5 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,5 µg / kg	Acreditado
Diclazuril	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Etopabate	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado
Lasalocid	LMR = 5 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,9 µg / kg	Acreditado
Lasalocid	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Lasalocid	LMR = 20 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 22,3 µg / kg	Acreditado
Maduramicina	LMR = 2 µg / kg	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 2,6 µg / kg	Acreditado
Maduramicina	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,0 µg / kg	Acreditado
Monensina	LMR = 8 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 8,9 µg / kg	Acreditado
Monensina	LMR = 2 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg	Acreditado
Monensina	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Narasina	LMR = 50 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 57,6 µg / kg	Acreditado
Narasina	LMR = 5 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,9 µg / kg	Acreditado
Narasina	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Nicarbacina	LMR = 25 µg / kg	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 28,3 µg / kg	Acreditado
Nicarbacina	LMR = 4000 µg / kg	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 4290 µg / kg	Acreditado
Nicarbacina	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCa = 1,2 µg / kg	Acreditado
Robenidina	LMR = 200 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 222,8 µg / kg	Acreditado
Robenidina	LMR = 5 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,8 µg / kg	Acreditado
Robenidina	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg	Acreditado
Salinomocina	LMR = 5 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 5,6 µg / kg	Acreditado
Salinomocina	LMR = 2 µg / kg	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,2 µg / kg	Acreditado
Salinomocina	Sin LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado

Antihelmínticos

MA/2/19410 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Productos cárnicos, productos de la pesca

Productos cárnicos (músculo y grasa), productos de la pesca (Panga)

Ivermectina	Grasa	MA/2/19410	≥ 10 µg / kg	CCa = 123,9 µg / kg	Acreditado
Ivermectina		MA/2/19410	≥ 2,5 µg / kg	CCa = 1,1 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonos sanitarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Antitiroideos (Tirostáticos)

MA/2/19110 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Glándula tiroidea

Glándula tiroidea

Feniltiouracilo	MA/2/19110	≥ 10 µg / kg	CCa = 7,8 µg / kg	Acreditado
Mercaptobenzimidazol	MA/2/19110	≥ 10 µg / kg	CCa = 7,7 µg / kg	Acreditado
Metiltiouracilo	MA/2/19110	≥ 10 µg / kg	CCa = 9,2 µg / kg	Acreditado
Propiltiouracilo	MA/2/19110	≥ 10 µg / kg	CCa = 8,9 µg / kg	Acreditado
Tapazol	MA/2/19110	≥ 10 µg / kg	CCa = 9,0 µg / kg	Acreditado
Tiouracilo	MA/2/19110	≥ 10 µg / kg	CCa = 9,8 µg / kg	Acreditado

Benzodiacepinas

MA/2/19810 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Orina

Orina

Nordiazepam	MA/2/19810	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,1 µg / l	Acreditado
Oxazepam	MA/2/19810	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,2 µg / l	Acreditado
Temazepam	MA/2/19810	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,2 µg / l	Acreditado

Cloranfenicol

MA/2/19510 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Productos cárnicos y vísceras, productos de la pesca, productos lácteos, productos de apicultura, huevos y orina

Productos cárnicos y vísceras (músculo, tripa salada), productos de la pesca (merluza, langostino), productos lácteos (leche), productos de apicultura (miel), huevos y orina

Cloranfenicol	MA/2/19510	≥ 0,2 µg / kg	CCa = 0,06 µg / kg	Acreditado
---------------	------------	---------------	--------------------	------------

Colorantes zoonos sanitarios

MA/2/19710 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Productos de la pesca

Productos de la pesca (Pangasius, langostino)

Leuco malaquita	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg	Acreditado
Leuco violeta de genciana (Leuco violeta cristal)	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg	Acreditado
Verde brillante	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Verde malaquita	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Violeta de genciana (violeta cristal)	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonos sanitarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Córticos

MA/2/19610 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Hígado

Hígado

Beclometasona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado
Betametasona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,3 µg / kg	Acreditado
Dexametasona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 2,4 µg / kg	Acreditado
Flumetasona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Metilprednisolona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 12,5 µg / kg	Acreditado
Prednisolona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 12,6 µg / kg	Acreditado
Triamcinolona	MA/2/19610	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado

Hormonas sintéticas

MA/2/19850 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCa: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Músculo-Grasa

Músculo-Grasa

Dienestrol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,8 µg / kg	Acreditado
Dietilestilbestrol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg	Acreditado
Etinilestradiol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg	Acreditado
Hexestrol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditado
Stanozolol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,7 µg / kg	Acreditado
Taleranol (β-Zearalanol)	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditado
Trembolona	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditado
Zearalenona	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditado
Zeranol (α-Zearalanol)	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,5 µg / kg	Acreditado

Orina

Orina

Dienestrol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,2 µg / l	Acreditado
Dietilestilbestrol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,2 µg / l	Acreditado
Etinilestradiol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,2 µg / l	Acreditado
Hexestrol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,9 µg / l	Acreditado
Stanozolol	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,4 µg / l	Acreditado
Taleranol (β-Zearalanol)	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,2 µg / l	Acreditado
Trembolona	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,6 µg / l	Acreditado
Zearalenona	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,5 µg / l	Acreditado
Zeranol (α-Zearalanol)	MA/2/19850	≥ 1,0 µg / l	CCa = 0,4 µg / l	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Residuos zoonosarios

Acreditado-NT18

MA/2/19001 Cromatografía de líquidos (CL)

Alimentos y productos de origen animal

Metabolitos de Nitrofuranos

MA/2/19560 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Productos cárnicos secos y alimentos secos

Productos cárnicos secos (tripa seca) y alimentos secos

AHD	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
AMAZ	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
AOZ	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
SEM	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado

Productos cárnicos, productos de la pesca, zumos de fruta, verduras y hortalizas, miel

Productos cárnicos (músculo), productos de la pesca (gamba), zumos de fruta (zumo de naranja), verduras y hortalizas (verdura verde), miel

AHD	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
AMAZ	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
AOZ	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
SEM	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado

Nitroimidazoles

MA/2/19350 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Músculo

Músculo

Ronidazol	MA/2/19350	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
-----------	------------	---------------	-------------------	------------

β-Agonistas

MA/2/19310 Cromatografía líquida y detector de espectroscopía de masas-masas (CL-MS-MS)

CCα: Límite de decisión según la Decisión de la Comisión 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

Ojo

Ojo

Bambuterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Brombuterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Cimaterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Cimbuterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Clenbuterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Clenciclohexerol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditado
Clenhexerol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Clenproperol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Fenoterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Isoxsuprina	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Mabuterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Mapenterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Metaproterenol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado
Propanolol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Ractopamina	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditado
Salbutamol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditado
Terbutalina	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditado
Tulobuterol	MA/2/19310	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditado

Determinaciones fisicoquímicas en muestras agroalimentarias y medioambientales

Sólidos disueltos / Sólidos en suspensión

MA/2/30512 Gravimetría

Aguas

Sólidos disueltos / Sólidos en suspensión

MA/2/30512 Gravimetría

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales y aguas residuales

Sólidos disueltos	MA/2/30512	≥ 50 mg / l	Acreditado
Sólidos en suspensión	MA/2/30512	≥ 5,0 mg / l	Acreditado

Tensioactivos aniónicos

MA/2/30420 Colorimetría

Aguas

Tensioactivos aniónicos

MA/2/30420 Colorimetría

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Aguas de consumo, aguas continentales, aguas marinas y aguas residuales

Tensioactivos aniónicos	MA/2/30420	≥ 0,1 mg LSS / l	
-------------------------	------------	------------------	--

Trimetilamina

MA/2/17052 Análisis de inyección en flujo (FIA) y detección colorimétrica

Pescado y productos de la pesca

Trimetilamina

MA/2/17052 Análisis de inyección en flujo (FIA) y detección colorimétrica

Pescado y productos de la pesca

Pescado y productos de la pesca

Trimetilamina	MA/2/17052	≥ 20 mg TMA / kg	Acreditado
---------------	------------	------------------	------------

Turbidez

MA/2/30504 Nefelometría

Aguas

Turbidez

MA/2/30504 Nefelometría

Aguas de consumo y aguas continentales

Aguas de consumo y aguas continentales

Turbidez	MA/2/30504	≥ 0,20 UNF	Acreditado
----------	------------	------------	------------

Volumen

MA/2/01002 Volumetría

Alimentos

Volumen

MA/2/01002 Volumetría

Alimentos líquidos

Alimentos líquidos

Volumen	MA/2/01002	25 - 2000 ml	Acreditado
---------	------------	--------------	------------

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTOS

Procedimiento general: MA/2/20000

Métodos de análisis:

MA/2/20220: Procedimiento general de extracción de plaguicidas en alimentos

- Disolventes utilizados para la extracción: Acetato de etilo, Diclorometano
- Equipos utilizados para la extracción: ASE, GPC

MA/2/20250: Procedimiento de cuantificación por cromatografía de gases y detector de MS

MA/2/20260: Procedimiento de cuantificación por cromatografía de gases y detector de MS-MS

MA/2/20320: Procedimiento de cuantificación por cromatografía de líquidos y detector de MS-MS

MA/2/20290: Procedimiento de determinación de ditiocarbamatos por cromatografía de gases, inyección head-space y detector FPD/S

Alimentos estudiados:

Familia 1: Frutas y verduras (MA/2/20250, MA/2/20320 y MA/2/20290)

- 1.A: Manzana, melón, sandía, cereza, plátano, brécol, lechuga, pepino, pera, pimiento, naranja, limón, uva, melocotón, yuca, col, calabaza, patata, ciruela, fresa, granada, piña, nectarina, maracuya, guisantes, coliflor, berenjena, mango. (C20150, C20190)

MA/2/20290: Zanahoria, acelga, kiwi, manzana, pimiento, escarola, lechuga, berenjena, judía verde, melocotón (20301)

- 1.B (pigmentación grande): Espárrago, espinaca, puerro. (C20163, C20190)

- 1.C Frutas desecadas: Pasas, orejones. (C20192, C20191)

Familia 2: Legumbres, cereales y derivados (MA/2/20250 y MA/2/20320)

- 2.A Legumbres y cereales: Judía blanca, garbanzos, harina, arroz. (C20165, C20166)

- 2.B Derivados de cereales: Cereales para desayunar, pan, pasta, galletas, madalenas. (C20184)

Familia 3: Plantas medicinales, hierbas para infusión y vegetales secos y deshidratados (MA/2/20250)

- 3.A Té, pimiento seco, comino. (C20155)

- 3.B Pimienta. (C20158)

- 3.C Manzanilla (C20171, C20172)

Familia 4: Alimentos de origen animal (carne, pescado, huevos y queso) (MA/2/20250)

- 4.A Pollo, pescado, huevos. (C20195)

- 4.B Queso. (C20196)

Familia 5: Alimentos ricos en grasas y aceites (MA/2/20250)

- 5.A Frutos secos: almendras, avellanas. (C20181)

- 5.B Aceites, grasa animal, manteca de cacao. (C20170)

- 5.C Aceitunas (C220167, C20168)

Familia 6: Alimentos infantiles (MA/2/20250, MA/2/20260 y MA/2/20320)

- 6.A Preparados para lactantes y preparados para continuación: leche de inicio y leche de continuación. (C20175, C20182, C20183)

- 6.B Alimentos elaborados a base de cereales y alimentos infantiles para lactantes y niños de corta edad:

-6.B1 Alimentos elaborados a base de cereales. (C20175, C20182, C20183)

-6.B2 Alimentos elaborados a base de verduras, carne y pescado. (C20161, C20162, C20159)

-6.C Alimentos elaborados a base de frutas y zumos. (C20154, C20156, C20157)

Familia 7: Miel (MA/2/20250 y MA/2/20320) (C20152, C20153)



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Acefato	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Acetamiprid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Acrinatrina	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Alacloro	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,010	0,020	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Aldicarb	CL (MA/2/20320)	0,005	0,005	0,010	0,010	-	-	-	0,020	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,003	0,010	0,010
Aldicarb sulfona (1)	CL (MA/2/20320)	0,004	0,004	0,009	0,009	-	-	-	0,017	-	-	-	-	0,009	-	-	0,003	0,009	0,009
Aldicarb sulfóxido (1)	CL (MA/2/20320)	0,005	0,005	0,009	0,009	-	-	-	0,018	-	-	-	-	0,009	0,009	0,009	0,003	0,009	0,009
Aldrin (2)	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,052	0,052	-	0,005	-	0,021	0,020	-	-	-	-	-	-
Aldrin (2)	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Ametrina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Atrazina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Azinfos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	0,050	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	-
Azinfos metil	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,010	-	-	-	0,100	-	-	-	-	0,050	-	-	0,010	0,010	0,010
Azoxistrobin	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Benalaxil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Bifentrin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Boscalid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Bromopropilato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Bupirimato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Buprofezin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Cadusafos	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006	-
Captan	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-	0,010	-

LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Carbaril	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,080	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Carbendazima+Benomilo	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Carbofuran	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Cianazina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Ciflutrin	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cihalotrin lambda	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010
Cipermetrina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,050	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Ciproconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,050	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Ciprodinil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	0,010
Clordano-alfa	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	-	0,010	0,020	-	0,010	0,010	-	0,010	-
Clordano-gamma	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	-	0,020	0,020	-	0,010	0,010	-	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Clordano-oxi (3)	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	-	0,019	0,019	-	0,010	0,010	-	0,010	-
Clorfenapir	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Clorfenvinfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Clorobencilato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Clorotalonil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	-
Clorpirifos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Clorpirifos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Clorprofam	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Clozolinato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Coumafos	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	0,010	0,010	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
DDD o-p' (4)	CG (MA/2/20250)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	-	-	-	0,006	-	0,022	0,022	-	0,011	0,011	-	0,011	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
DDD p-p' + DDT o-p' (4)	CG (MA/2/20250)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	-	-	-	0,011	0,022	0,044	0,044	-	0,022	0,022	0,011	0,022	0,022
DDE o-p' (4)	CG (MA/2/20250)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	-	-	-	0,006	0,011	0,022	0,022	-	0,011	0,011	-	0,011	-
DDE p-p' (4)	CG (MA/2/20250)	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,056	0,056	-	0,006	0,011	0,022	0,022	0,022	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
DDT o-p'	CG (MA/2/20250)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	-	-
DDT p-p'	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Deltametrina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	0,050	-	0,050	-	-	-	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Demeton-S-metil (5)	CL (MA/2/20320)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-
Demeton-S-metilsulfona (5)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	0,019	-	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,003	0,003	0,003	0,003	0,009
Diazinon	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,010	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Diclofluanida	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Dicloran	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Diclorvos	CG (MA/2/20250)	0,050	0,050	0,050	0,050	-	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Dicofol	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	-	-	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010
Dicrotofós	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Dieldrin	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,020	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Difeconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Difenilamina	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Dimetoato	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Dimetomorf	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Disulfoton	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Disulfoton sulfona (6)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	0,009	-	-	0,003	0,003	-
Disulfoton sulfóxido (6)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	0,009	-	-	-	0,038	-	-	-	-	0,009	-	-	0,003	0,003	-

LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Ditiocarbamatos	CG (MA/2/20290)	(a)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endosulfan sulfato (7)	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,048	0,048	0,048	0,005	0,010	0,019	0,019	0,019	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Endosulfan-alfa	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Endosulfan-beta	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Endrin	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Endrin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	-	0,020	0,020	-	-	-	-	-	0,010
EPN	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Epoxiconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Esfenvalerato	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	0,050	0,005	-	0,020	0,030	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Espiroxamina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Etion	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Etoprofos	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Etoprofos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Etrimfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenamidona	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	0,050	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Fenamifos	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenamifos sulfona (8)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	-	-	-	-	0,036	-	-	-	-	0,009	-	-	-	0,009	-
Fenamifos sulfóxido (8)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	-	-	-	-	0,038	-	-	-	-	0,009	-	-	-	0,009	-
Fenarimol	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,010	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenazaquin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Fenbuconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Fenclorfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Fenhexamid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenitroton	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenoxicarb	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Fenpropatrin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Fensulfotion	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,003	0,003	0,003	0,003	0,010
Fensulfotion sulfona (9)	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,038	-	-	-	-	0,010	0,003	0,003	0,003	0,003	0,010
Fention	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	-	0,010	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fention sulfona (10)	CG (MA/2/20250)	0,009	0,009	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	0,009	-
Fention sulfóxido (10)	CG (MA/2/20250)	0,007	0,007	-	-	-	-	-	-	0,004	-	-	-	-	-	-	-	0,009	-
Fentoato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Fenvalerato	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	0,050	0,005	-	0,020	0,030	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Fipronil	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-
Fipronil desulfinil (11)	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-
Fluazifop	CL (MA/2/20320)	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluazifop-p-butil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Fludioxonil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Fluquinconazole	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Fluroxipir	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010
Flusilazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Flutriafol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Fonofos	CG (MA/2/20250)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Forato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Fosalone	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	-	-	-	-	-	0,020	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Fosfamidon	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Fosmet	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,020	-	-	-	0,050	-	-	-	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Haloxifop	CL (MA/2/20320)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Haloxifop metil+Haloxifop-R-metil (12)	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006	-
Haloxifop-2-etoxietil	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
HCH-alfa	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	-	0,020	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
HCH-beta	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	-	0,020	0,020	-	-	-	0,010	0,010	0,010
HCH-delta	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	0,005	-	0,020	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
HCH-gamma (Lindano)	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	-	0,020	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Heptacloro	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	-	0,020	0,020	-	-	-	-	-	-

LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Heptacloro	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Heptacloro epóxido-cis (13)	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Heptacloro epóxido-cis (13)	CG (MA/2/20250)	-	-	-	0,010	0,010	-	-	-	0,005	-	0,019	0,019	-	-	-	-	-	-
Heptacloro epóxido-trans (13)	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	0,006	-
Heptacloro epóxido-trans (13)	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	-	0,019	0,019	-	-	-	-	-	-
Heptenofos	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010
Hexaclorobenceno	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Hexaclorobenceno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-
Hexaconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Imazalil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	0,010
Imidacloprid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010

LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Iprodiona	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,100	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Iprovalicarb	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Isofenfos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Isofenfos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	-
Kresoxim metil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	-
Linurón	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	-	0,010	-
Malaoxon (14)	CL (MA/2/20320)	0,011	0,011	0,011	0,011	-	-	-	-	-	-	-	-	0,011	-	-	0,011	0,011	-
Malation	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Mepanipirima	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Metacrifos	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Metalaxil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010

LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Metamidofos	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010
Metidation	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	0,050	-	-	-	-	0,050	-	-	0,010	0,010	-
Metiocarb	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Metiocarb sulfona (15)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Metiocarb sulfóxido (15)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	0,009	-	-	-	0,037	-	-	-	-	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
Metomil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Metoxifenocida	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	-	0,010	-
Metsulfuron metil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Mevinfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-
Miclobutanilo	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Mirex	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	0,020	-	-	0,010	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Monocrotofós	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Nitrofenó	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-
Nitrofenó	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Nonacloro-cis	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	0,010	0,010	-	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-	0,010	-
Nonacloro-trans	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	0,010	0,010	-	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-	0,010	-
Octacloroestireno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Ometoato (16)	CL (MA/2/20320)	0,011	0,011	0,011	0,011	-	-	-	0,043	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,011
Oxamilo	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Oxidemetón-metilo	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,003	0,003	0,003	0,003	0,010
Paclóbutrazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Paration etil	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Paration metil	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	0,005	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Penconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	0,050	-	-	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Pendimetalina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,020	-	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010
Permetrina	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,050	0,005	-	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirazofos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,010	-	-	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Piridaben	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimetaniil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimicarb	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimifos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimifos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	0,005	0,010	0,020	0,020	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Piriproxifen	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Procimidona	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Profenofos	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,010	-	-	-	-	0,005	-	0,020	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Prometrina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Propargita	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Propiconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Propizamida	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Protiofos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-
Quinalfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Quinoxifeno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	0,010	-	-	-	0,050	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Quintoceno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Resmetrina	CG (MA/2/20250)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,030	-	-	-	-	-	-

LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Simazina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Tebuconazol	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Tebufenocida	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Tecnaceno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	-	-	-	-	0,050	-	-	0,010	0,010	-
Terbufos	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	-
Terbufos	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-
Terbufos sulfona (17)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	0,018	-	-	-	0,036	-	-	-	-	0,009	0,003	0,003	0,003	0,003	0,009
Terbufos sulfóxido (17)	CL (MA/2/20320)	0,009	0,009	0,009	0,009	-	-	-	0,038	-	-	-	-	0,009	0,003	0,003	0,003	0,003	0,009
Terbumeton	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Terbutrina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Tetraclorvinfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	0,020	-	-	-	-	0,010	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Tetraconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Tetradifon	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Tiabendazol	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Tiacloprid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Tiametoxam	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	-	0,010	-
Tiodicarb (18)	CL (MA/2/20320)	0,005	0,005	0,005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	0,005	0,005	0,005
Tolclofos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,010	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Tolilfluanida	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Triadimefon	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Triadimenol	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Triazofos	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	0,030	-	-	-	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-



LÍMITES DE CUANTIFICACIÓN (mg / kg)

PLAGUICIDAS	MÉTODO	FAMILIA 1A	FAMILIA 1B	FAMILIA 1C	FAMILIA 2A	FAMILIA 2B	FAMILIA 3A	FAMILIA 3B	FAMILIA 3C	FAMILIA 4A	FAMILIA 4B	FAMILIA 5A	FAMILIA 5B	FAMILIA 5C	FAMILIA 6A	FAMILIA 6B1	FAMILIA 6B2	FAMILIA 6C	FAMILIA 7
Trifloxistrobin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020	-	-	-	0,010	-
Trifluralina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	-	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	-
Triforina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triticonazol	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010	0,010	-
Vinclozolina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	0,020	-	0,050	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Warfarin	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	0,040	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010

(1) Expresado como Aldicarb

(2) Expresado como Dieldrin

(3) Expresado como Clordano

(4) Expresado como DDT

(5) Expresado como Oxidemeton-metilo

(6) Expresado como Disulfoton

(7) Expresado como Endosulfan

(8) Expresado como Fenamifos

(9) Expresado como Fensulfotion

(10) Expresado como Fention

(11) Expresado como Fipronil

(12) Expresado como Haloxifop

(13) Expresado como Heptacloro

(14) Expresado como Malation

(15) Expresado como Metiocarb

(16) Expresado como Dimetoato

(17) Expresado como Terbufos

(18) Expresado como Metomilo

(a) Expresado como Disulfuro de carbono (CS₂). Límite de cuantificación que puede variar según LMR específico de cada tipo de muestra.

