

# LABORATORI DE L'AGÈNCIA DE SALUT PÚBLICA DE BARCELONA

## CARTERA DE SERVEIS ANALÍTICS

Cinquena edició, agost de 2010



Laboratori inclòs al registre de laboratoris de salut ambiental i alimentària, seccions Autoritzats i Acreditats del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya amb el número R8-089-96.



Laboratori Acreditat per l'*Entidad Nacional de Acreditación* (ENAC) per a Assaigs Químics i Microbiològics de productes agroalimentaris i mediambientals amb els números 227/LE 459 i 227/LE 1338.





## Presentació

En la línia d'adequar els nostres mètodes d'anàlisis a les necessitats dels nostres clients, ens plau presentar-vos la quinta edició de la Cartera de Serveis Analítics del Laboratori de l'ASPB . La Cartera de Serveis conté tota l'oferta analítica actualitzada del Laboratori dins del seu àmbit d'actuació i queda recollida en l'annex tècnic acreditat per ENAC - Rev 13 amb data 17-07-2010. Dins d'aquesta acreditació cal fer èmfasi en què el Laboratori disposa d'un abast d'acreditació flexible per a sis categories d'assaig (Additius, Contaminants químics orgànics, Ions, Metalls, Micotoxines i Residus zosanitaris) que està relacionat en la Llista Pública sota acreditació (LEBA) Ed. 17 i també disposa d'una Llista Pública de Residus de Plaguicides (LPE) Ed. 20 incloses totes elles en aquesta nova edició.

El Laboratori de l'ASPB és un referent en el camp de la salut alimentària i ambiental per la qual cosa dedica els seus esforços a l'adequació constant dels seus mètodes d'anàlisi als mètodes analítics de referència establerts pels diferents Reglaments i/o Directives Comunitàries, i en el seu defecte, a l'estudi i posta a punt de nous mètodes ja siguin recomanats pels diferents Laboratoris Comunitaris de Referència i/o d'altres Organismes o Institucions que ens permetin assolir els nous reptes de control i avaluació del risc biològic i químic.

Des d'un punt de vista microbiològic cal destacar d'aquesta nova edició de la cartera l'adequació dels mètodes d'anàlisi microbiològica acreditats als mètodes ISO de referència en el control oficial, fet que ha de permetre als nostres clients avaluar els criteris de seguretat alimentària i els criteris d'higiene dels processos conforme a la legislació vigent. A més a més, des d'un punt de vista químic cal esmentar l'àmplia oferta analítica del Laboratori en disposar d'un abast tant ampli que evidencia el seu potencial per donar resposta acreditada a noves sol·licituds d'anàlisis no emparades inicialment per l'annex tècnic d'ENAC i abordar així l'estudi de noves substàncies químiques en aliments i mostres ambientals ja siguin fruit de contaminacions, d'addiccions intencionades, estiguin presents de manera natural, es tracti de substàncies procedents de la migració dels materials en contacte, de l'ús inadequat, etc.

Esperem i desitgem que aquesta nova oferta analítica sigui del vostre interès i us informem que els documents esmentats estan a la vostra disposició juntament amb la cartera de serveis i la llista de preus públics de les anàlisis a la pàgina web: <http://www.aspb.cat> o bé si voleu més informació sobre els nostres serveis analítics o requeriu d'un pressupost previ, podeu adreçar-vos directament al Laboratori.

Finalment, hem mantingut en aquesta nova edició la presentació informàtica de l'anterior versió per tal de facilitar la consulta electrònica en pantalla d'aquest



document i minimitzar el consum de paper, pensem que el medi ambient és cosa de tots.

Riànsares García  
Directora  
Barcelona, agost 2010



## Principals modificacions respecte a l'edició anterior:

Respecte a les **determinacions microbiològiques**, els principals aspectes a destacar són:

- L'adaptació progressiva dels mètodes d'anàlisi a normes internacionals amb objecte d'equiparar els resultats analítics entre els diferents laboratoris i de facilitar la interpretació de resultats de control oficial d'acord amb la normativa comunitària (RD 2073/2005 i les seves modificacions). En aquest sentit s'ha realitzat:
  - Adaptació de l'expressió dels resultats i capacitat de mesura de mètodes microbiològics a normes internacionals de caràcter general (ISO 7218:2007)
  - Adaptació dels mètodes d'anàlisi a les normes internacionals específiques (**ISO, Standard Methods,...**) de manera que, el mètode d'anàlisi referenciat siguin les normes enlloc dels codis dels procediments interns.
  - Adaptació de descripció de la determinació de Legionella a la ISO 11731 de **Legionella spp amb identificació de Legionella pneumophila**.
- Posada a punt del mètode d'anàlisi d'investigació de norovirus en femtes per la tècnica de PCR

Pel que fa a les **determinacions químiques** cal destacar el desenvolupament de noves determinacions, l'adaptació de mètodes d'anàlisi a noves tecnologies i/o nous requisits establerts en les diferents reglamentacions i l'ampliació de determinacions que ja s'oferien a noves matrius. En la majoria de casos aquests nous mètodes estan emparats per l'acreditació gràcies a l'aplicació d'un abast obert tal com estableixen les notes tècniques d'ENAC (NT-18 i NT-19). A continuació es relacionen algunes d'aquestes incorporacions:

- Posada a punt d'un procediments d'anàlisis per a la realització de noves determinacions. En són exemples:
  - **Anticoccidials** per CL MS-MS en matrius animals i matrius d'origen animal (múscul i ous)
  - **Melamina** en aliments per CL MS-MS
  - **Furà** en aliments per CG-MS
  - **Materials en contacte amb els aliments (BADGE's)** en aliments per CL-FLD



- **Bromodifenil èters i hexabromobifenil** (compostos utilitzats com a **retardants de flama**) en productes de la pesca per CG MS-MS
- **Compostos semivolàtils** en aigües per CLSA-CG/MS
- Posada a punt de nous procediments amb noves tècniques instrumentals per optimitzar l'analítica de determinacions ja ofertades. En són exemples:
  - **Metalls (As, Cd, Cu, Cr, Fe, Ni, Pb, Se, Sn, Zn)** en aliments per ICP-MS
  - **Cations (Ca, Na, K, Mg, amoni)** en aigües de xarxa per cromatografia iònica
  - **HAP's** en aigües per CG MS-MS
  - **Benzodiacepines** per CL MS-MS (adaptació a la Decisió de la Comisió 2002/657/CE)
- Introducció de noves matrius. En són exemples:
  - **aigües de mar** en la determinació de plaguicides en aigües
  - **mel i productes de la pesca** en la determinació de **residus antibiòtics** per CL MS-MS
  - **matrius diverses (paté, galetes cafès, aliments infantils, suc de fruita, aperitius)** en la determinació d'acrilàmida per CL MS-MS

## Índex general

Contingut de la cartera de serveis .....	3
Índex de determinacions microbiològiques .....	5
Índex de determinacions fisicoquímiques .....	6
Llistat de determinacions per tipus de mostres .....	13
Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals .....	21
Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana .....	25
Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals .....	27
Annex: residus de plaguicides en aliments .....	66





## Contingut de la cartera de serveis

La cartera de serveis conté la informació referent a les determinacions analítiques disponibles al nostre Laboratori.

De cara a facilitar-ne el seu ús i consulta, trobareu dos índexs alfabètics: un per a les determinacions microbiològiques i l'altre per a les determinacions fisicoquímiques.

Aquests índexs es complementen amb un llistat de determinacions agrupades per productes i matrius.

Les determinacions analítiques disponibles han estat agrupades en quatre blocs generals en funció del tipus d'assaig i sector dels productes i matrius d'assaig:

- Microbiologia en mostres agroalimentàries i mediambientals
- Microbiologia en mostres de procedència humana
- Fisicoquímica en mostres agroalimentàries i mediambientals
- Fisicoquímica: annex per a la determinació de plaguicides en aliments

En aquests blocs les determinacions es troben ordenades alfabèticament i per cadascuna d'elles s'indica:

- els productes o matrius sobre les que es realitzen,
- el mètode analític,
- la identificació del procediment d'anàlisi (aquests procediments d'anàlisi han sigut adaptats a la reglamentació vigent i si estan acreditats són aptes per al control oficial).
- la capacitat de mesura del Laboratori,
- estat d'acreditació

Quan la determinació catalogada és una família de determinacions, les subfamílies de determinacions o els diferents analítics que la componen també es troben ordenats alfabèticament



## Índex de determinacions microbiològiques

Aeromonas	25	Fongs filamentosos	23
Anisakidae	21	Giardia	25
Bacillus cereus	21, 25	Interferon-gamma	25
Bacteris anaerobis sulfitoreductors	21	Legionella pneumophila	23
Campylobacter	21, 25	Legionella spp.	23
Candida albicans	23, 25	Listeria monocytogenes	23, 25
Clostridium perfringens	21, 25	Llevats	23
Coliformes	21	Microorganismes aerobis	23
Coliformes fecals	21	Microorganismes psicròtrofs	23
Cronobacter spp.	22	Norovirus	26
Cryptosporidium	25	Pseudomona aeruginosa	23
Dermatòfits	23, 25	Rotavirus	26
Enterobacter sakazakii	22	Salmonella	23, 25
Enterobacteris	22	Shigella	23, 25
Enterococs	22	Staphylococcus aureus	24, 25
Enterotoxina estafilocòccica	24, 25	Toxina diarreica de Bacillus cereus	24
Escherichia coli	22	Trichinella spp.	24
Escherichia coli O157	22, 25	Vibrio cholerae	24, 26
Espores de clostridis sulfito reductors	21	Vibrio parahaemolyticus	24, 26
Esporoformadors aerobis mesòfils	22	Vibrio vulnificus	26
Esporoformadors aerobis termòfils	22	Yersinia enterocolitica	24, 26
Estafilococs coagulasa positius	22		

## Índex de determinacions fisicoquímiques

- 1,2 Dicloroetà [34](#)  
 1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè [38](#), [39](#)  
 1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè [38](#), [39](#)  
 1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalè [38](#), [39](#)  
 1,2,3,6,7-Pentacloronaftalè [38](#), [39](#)  
 1,2-diclorbenzè [34](#)  
 1,3-diclorbenzè [34](#)  
 1,4-diclorbenzè [34](#)  
 2,3,6,7-Tetracloronaftalè [38](#), [39](#)  
 2-Butanol [27](#)  
 2-Feniletilamina [30](#)  
 3-MCPD [33](#)  
 5-Metilcrisè [36](#)  
 Absorció espectrofotomètrica en l'ultravioleta [27](#)  
 Acefato [67](#)  
 Acesulfam k (E-950) [29](#)  
 Acetamiprid [67](#)  
 Acetat d'etil [27](#)  
 Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213) [29](#)  
 Àcid oxolínic [57](#), [58](#), [59](#)  
 Àcid sòrbic i sorbats (E-200, E-202 i E-203) [29](#)  
 Acidesa [27](#)  
 Àcids grassos (èsters metílics) [27](#)  
 Acrilamida [33](#)  
 Additius [28](#), [29](#)  
 Aflatoxina B1 [53](#)  
 Aflatoxina B2 [53](#)  
 Aflatoxina G1 [53](#)  
 Aflatoxina G2 [53](#)  
 Aflatoxina M1 [53](#)  
 Aflatoxines B i G [53](#)  
 AHD [62](#)  
 Alacloro [39](#), [67](#)  
 Alcalinitat [30](#)  
 Alcohols superiors [27](#)  
 Aldicarb [67](#)  
 Aldicarb sulfona [67](#)  
 Aldicarb sulfòxido [67](#)  
 Aldrin [39](#), [67](#)  
 Alumini [47](#)  
 Amarant (E-123) [28](#)  
 Ametryn [67](#)  
 Amines biògenes [30](#)  
 Amoni [30](#), [46](#)  
 Amoxicil·lina [57](#), [58](#), [59](#)  
 AMOZ [62](#)  
 Ampicil·lina [57](#), [58](#), [59](#)  
 Anions [46](#)  
 Antibiòtics [57](#), [58](#), [59](#)  
 Anticoccidials [60](#)  
 Antimoni [47](#)  
 Antitiroïdals [61](#)  
 AOZ [62](#)  
 Arsènic (III) [47](#)  
 Arsènic (V) [48](#)  
 Arsènic [47](#)  
 Arsènic inorgànic [47](#)  
 Aspartame (E-951) [29](#)  
 Atrazina [40](#), [67](#)  
 Azinfos etil [67](#)  
 Azinfos metil [67](#)  
 Azorrubina (E-122) [28](#)  
 Azoxistrobin [67](#)  
 BADGE [37](#)  
 BADGE's [37](#)  
 BADGE·2H<sub>2</sub>O [37](#)  
 BADGE·2HCl [37](#)  
 BADGE·H<sub>2</sub>O [37](#)  
 BADGE·HCl [37](#)  
 BADGE·HCl·H<sub>2</sub>O [37](#)  
 Bambuterol [63](#)  
 Bari [48](#)  
 Bases nitrogenades volàtils (NVBT) [30](#)  
 Beclometasona [61](#)  
 Benalaxil [67](#)  
 Benzè [33](#), [34](#)  
 Benzo(a)antracè [36](#), [37](#)  
 Benzo(a)pirè [36](#), [37](#)  
 Benzo(b)fluorantè + Benzo(k)fluorantè [37](#)  
 Benzo(b)fluorantè [36](#), [37](#)  
 Benzo(c)fluorè [36](#)  
 Benzo(e)pirè [36](#)  
 Benzo(g,h,i)perilè [36](#), [37](#)  
 Benzo(j)fluorantè [36](#), [37](#)  
 Benzo(k)fluorantè [36](#), [37](#)  
 Benzodiazepines [61](#)  
 Betametasona [61](#)

BFDGE 37  
 BFDGE·2H<sub>2</sub>O 37  
 BFDGE·2HCl 37  
 BFR's 33  
 Bifentrin 67  
 Bisfenol A 37  
 Bisfenol F 37  
 Blau brillant FCF (E-133) 28  
 Blau patent V (E-131) 28  
 Bor 48  
 Boscalid 67  
 Bromats 46  
 Brombuterol 63  
 Bromodiclormetà 34  
 Bromodifenil èters i Hexabromobifenil (BFR's) 33  
 Bromoform 34  
 Bromopropilato 67  
 Bromurs 46  
 BTEX 33  
 Bupirinato 67  
 Buprofezin 67  
 Cadaverina 30  
 Cadmi 48  
 Cadusafos 67  
 Cafeïna 28, 31  
 Calci 46, 48  
 Captan 68  
 Carbaril 68  
 Carbendazima + Benomilo 68  
 Carbofuran 68  
 Carboni orgànic total (TOC) 31  
 Cations 46  
 Cendres 31  
 Cianazina 40, 68  
 Cianurs lliures 31  
 Cianurs totals 31  
 Ciclopentà(c,d)pirè 36  
 Ciflutrin 68  
 Cihalotrin lambda 68  
 Cimaterol 63  
 Cipermetrina 68  
 Ciproconazol 68  
 Ciprodinil 68  
 Ciprofloxacina 57, 58, 59  
 Clenbuterol 63  
 Clenciclohexerol 63  
 Clenhexerol 63  
 Clenproperol 63  
 Clopidol 60  
 Clor residual lliure 31  
 Clor residual total 31  
 Cloramfenicol 61  
 Clorats 46  
 Clordano-alfa 68  
 Clordano-gamma 68  
 Clordano-oxi 68  
 Clorfenapir 68  
 Clorfenvinfos 68  
 Clorits 46  
 Cloroform 34  
 Cloropropanodiols 33  
 Clorpirifos etil 68  
 Clorpirifos metil 68  
 Clorprofam 68  
 Clortalonil 68  
 Clortetraciclina 57, 58, 59  
 Clorurs 32, 46  
 Cloxacil·lina 57, 58, 59  
 Clozolinato 68  
 Cobalt 49  
 Color 32  
 Colorants artificials 28  
 Colorants tipus Sudan 29  
 Colorants zoosanitaris 61  
 Compostos orgànics volàtils 34  
 Compostos polars 32  
 Compostos semivolàtils 32  
 Conductivitat 32  
 Conservadors 29  
 Contaminants químics orgànics 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40  
 Còrtics 61  
 Coumafos 69  
 Coure 49  
 Crisè 36, 37  
 Crom 49  
 Danofloxacina 57, 58, 59  
 DDD o-p' 39, 69  
 DDD p-p' + DDT o-p' 39, 69  
 DDE o-p' 39, 69  
 DDE p-p' 39, 69  
 DDT p-p' 39, 69  
 Deltametrina 69

Demanda química d'oxigen	40	E-124	28
Demeton-S-metil	69	E-127	28
Demeton-S-metilsulfona	69	E-128	28
Demeton-S-metilsulfòxid	69	E-129	28
Densitat	40	E-131	28
Deoxynivalenol (DON)	53	E-132	28
Desetilatràzina	40	E-133	28
Desisopropilatrazina	40	E-142	28
Dexametasona	61	E-151	28
Diazinon	69	E-200, E-202 i E-203	29
Dibenzo(a,e)pirè	36	E-210 a E-213	29
Dibenzo(a,h)antracè	36, 37	E-214	29
Dibenzo(a,h)pirè	36	E-216	29
Dibenzo(a,i)pirè	36	E-218	29
Dibenzo(a,l)pirè	36	E-249, E-250	54
Dibromoclorometà	34	E-251, E-252	54
Diclazuril	60	E-950	29
Diclofluanida	69	E-951	29
Diclorvos	69	E-954	29
Dicloxacil·lina	57, 58, 59	Edulcorants	29
Dicofol	69	Endosulfan sulfato	39, 70
Dicrotrofos	69	Endosulfan-alfa	39, 70
Dieldrin	39, 69	Endosulfan-beta	39, 70
Dienestrol	62	Endrin	39, 70
Dietilestilbestrol	62	Endrin aldehid	70
Difeconazol	69	Enrofloxacina	57, 58, 59
Difenilamina	69	EPN	70
Difloxacina	57, 58, 59	Eritromicina	57, 58, 59
Dimethyl Yellow	29	Eritrosina (E-127)	28
Dimetoato	69	Esfenvalerato	70
Dimetomorf	69	Espiramicina	57, 58, 59
Diòxid de sofre	46	Espiroxamina	70
Diòxid de sofre i sulfits	41	Estany	49
Diòxid de sofre lliure	41	Esterols i eritrodiois	41
Diòxid de sofre total	41	Etanol	41
Disulfoton	70	Etilbenzè	33, 34
Disulfoton sulfona	70	Etinilestradiol	62
Disulfoton sulfòxid	70	Etion	70
DON	53	Etopabate	60
Doxiciclina	57, 58, 59	Etoprofos	70
DQO	40	Etrimfos	70
Duresa	46	Extracte sec	41
E-102	28	Fenamidona	70
E-104	28	Fenamifos	70
E-110	28	Fenarimol	70
E-122	28	Fenazaquin	70
E-123	28	Fenclorfos	71

Fenhexamid 71  
 Feniltiouracil 61  
 Fenitroton 71  
 Fenols 42  
 Fenoterol 63  
 Fenoxicarb 71  
 Fenpropatrin 71  
 Fensulfotion 71  
 Fensulfotion sulfona 71  
 Fention 71  
 Fention sulfona 71  
 Fention sulfoxid 71  
 Fenvalerato 71  
 Ferro 49  
 Fipronil 71  
 Fipronil desulfenil 71  
 Fludioxonil 71  
 Flumequina 57, 58, 59  
 Flumetasona 61  
 Fluorantè 37  
 Fluorurs 46  
 Fluquinconazole 71  
 Fluroxipir 71  
 Flusilazol 71  
 Flutriazol 71  
 Fonofos 71  
 Forato 71  
 Formol 42  
 Fosalone 72  
 Fosfamidon 72  
 Fòsfor soluble reactiu 42, 46  
 Fòsfor total 42  
 Fosmet 72  
 Fructosa 64  
 Fumonisina B1 53  
 Fumonisina B2 53  
 Furà 35  
 Glicerina 64  
 Glucosa 64  
 Gluten (prolamines) 42  
 Grau alcohòlic 43  
 Greix 43  
 Groc ocàs (E-110) 28  
 Groc quinoleïna (E104) 28  
 Haloxifop 72  
 Haloxifop metil + Haloxifop-R-metil 72  
 Haloxifop-2-etoxietil 72  
 HCH-alfa 39, 72  
 HCH-beta 39, 72  
 HCH-delta 72  
 HCH-gamma (Lindano) 39, 72  
 Heptacloro 72  
 Heptacloro epòxido 39  
 Heptacloro epòxido-cis 72  
 Heptacloro epòxido-trans 72  
 Heptaloro 39  
 Heptenofos 72  
 Hexaclorobenceno 39, 72  
 Hexaconazol 72  
 Hexestrol 62  
 Hidrocarburs 43  
 Hidrocarburs aromàtics policíclics 36, 37  
 Hidroximetilfurfural (HMF) 44  
 Hidroxiprolina 44  
 Histamina 30  
 Hormones sintètiques 62  
 Humitat (matèries volàtils) 44  
 Imazalil 73  
 Imidacloprid 73  
 Indè(1,2,3,c,d)pirè 36, 37  
 Índex de fenols 42  
 Índex de Langelier 44  
 Índex de peròxids 45  
 Índex de refracció 45  
 Indigotina (E-132) 28  
 Insaponificable 45  
 Ions 46  
 Iprodiona 73  
 Iso-Amílic 27  
 Iso-Butanol 27  
 Isofenfos etil 73  
 Isofenfos metil 73  
 Isoxsuprina 63  
 Josamicina 57, 58, 59  
 K232 27  
 K270 27  
 Kresoxim metil 73  
 Lactosa 64  
 Lasalocid 60  
 Leuco malaquita 61  
 Lindano 39, 72  
 Mabuterol 63  
 Macròlids 57, 58, 59  
 Maduramicina 60

Magnesi [46, 50](#)  
Malaoxon [73](#)  
Malation [73](#)  
Maltosa [64](#)  
Manganès [50](#)  
Mapenterol [63](#)  
Marbofloxacina [57, 58, 59](#)  
Material particulat (PM10 i PM2,5) [46](#)  
Materials en contacte amb aliments (BADGE's) [37](#)  
Materies volàtils [44](#)  
Melamina [37](#)  
Mepanipirim [73](#)  
Mercaptobenzimidazol [61](#)  
Mercuri [50](#)  
Meta+para-xilè [33](#)  
Metabolits de nitrofurans [62](#)  
Metacrifos [73](#)  
Metalaxil [73](#)  
Metalls [47, 48, 49, 50, 51, 52](#)  
Metamidofos [73](#)  
Metanol [27](#)  
Metaproterenol [63](#)  
Metidation [73](#)  
Metilmercuri [50](#)  
Metilprednisolona [61](#)  
Metiltiouracil [61](#)  
Metiocarb [73](#)  
Metiocarb sulfona [73](#)  
Metiocarb sulfóxid [73](#)  
Metomil [73](#)  
Metsulfuron metil [73](#)  
Mevinfos [73](#)  
Miclobutanilo [73](#)  
Micotoxines [53, 54](#)  
Micotoxines del Fusarium [53](#)  
Mirex [74](#)  
Monensina [60](#)  
Monoclorbenzè [34](#)  
Monocrotofos [74](#)  
Monòxid de carboni [54](#)  
Narasina [60](#)  
n-Butanol [27](#)  
Negre brillant BN (E-151) [28](#)  
Nicarbacina [60](#)  
Nicotina [38](#)  
Níquel [50](#)  
Nitrats [46, 54](#)  
Nitrits [46, 54](#)  
Nitrofenol [74](#)  
Nitrogen total [55](#)  
Nonacloro-cis [74](#)  
Nonacloro-trans [74](#)  
Nordiazepam [61](#)  
Norfloxacina [57, 58, 59](#)  
n-Propanol [27](#)  
Ocratoxina A [53](#)  
Octacloroestireno [39, 74](#)  
Olis i greixos [43](#)  
Ometoato [74](#)  
Orto-xilè [33](#)  
Oxacil·lina [57, 58, 59](#)  
Oxamilo [74](#)  
Oxazepam [61](#)  
Oxidabilitat al permanganat [55](#)  
Oxitetraciclina [57, 58, 59](#)  
Parahidroxibenzoat d'etil (E-214) [29](#)  
Parahidroxibenzoat de butil [29](#)  
Parahidroxibenzoat de metil (E-218) [29](#)  
Parahidroxibenzoat de propil (E-216) [29](#)  
Para-Red [29](#)  
Paration etil [74](#)  
Paration metil [74](#)  
Patulina [54](#)  
PBB-153 [33](#)  
PBDE-100 [33](#)  
PBDE-153 [33](#)  
PBDE-154 [33](#)  
PBDE-183 [33](#)  
PBDE-28 [33](#)  
PBDE-47 [33](#)  
PBDE-99 [33](#)  
PCB-101 [38](#)  
PCB-118 [38](#)  
PCB-138 [38](#)  
PCB-153 [38](#)  
PCB-180 [38](#)  
PCB-28 [38](#)  
PCB-52 [38](#)  
Penconazol [74](#)  
Pendimetalina [74](#)  
Penicil·lina G [57, 58, 59](#)  
Penicil·lina V [57, 58, 59](#)  
Pentaclorobenceno [39](#)



Permetrina 74  
 Pes 55  
 pH 55  
 Pirazofos 74  
 Pirè 37  
 Piridaben 74  
 Pirimetanil 74  
 Pirimicarb 74  
 Pirimifos etil 74  
 Pirimifos metil 74  
 Piriproxifen 75  
 Plata 51  
 Plom 51  
 PM10 46  
 PM2,5 46  
 Policlorobifenils (PCB) 38  
 Policloronaftalens 38, 39  
 Potassi 46, 51  
 Prednisolona 61  
 Procimidona 75  
 Profenofos 75  
 Prolamines 42  
 Prometryn 75  
 Propanolol 63  
 Proparguita 75  
 Propazina 40  
 Propiconazol 75  
 Propiltiouracil 61  
 Propizamida 75  
 Proteïna 55  
 Protiofos 75  
 Putrescina 30  
 Quinalfos 75  
 Quinolones 57, 58, 59  
 Quinoxifen 75  
 Quintoceno 75  
 Ractopamina 63  
 Residu total 56  
 Residus de plaguicides 39, 56, 66  
 Residus zosanitaris 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63  
 Resmetrina 75  
 Rhodamina B 29  
 Robenidina 60  
 Ronidazol 60  
 Sacarina (E-954) 29  
 Sacarosa 64  
 Salbutamol 63  
 Salicilat de metil 29  
 Salinomicina 60  
 Sarafloxacina 57, 58, 59  
 Seleni 51  
 SEM 62  
 Simazina 40, 75  
 Sodi 46, 52  
 Sòlids dissolts 63  
 Sòlids en suspensió 63  
 Stanozolol 62  
 Sucres 64  
 Sudan I 29  
 Sudan II 29  
 Sudan III 29  
 Sudan IV 29  
 Sudan Orange G 29  
 Sudan Red-7B 29  
 Sudan Red-B 29  
 Sulfaclorpiridacina 57, 58, 59  
 Sulfadiacina 57, 58, 59  
 Sulfadimetoxina 57, 58, 59  
 Sulfadoxina 57, 58, 59  
 Sulfameracina 57, 58, 59  
 Sulfametacina 57, 58, 59  
 Sulfametizol 57, 58, 59  
 Sulfametoxazol 57, 58, 59  
 Sulfametoxipiridacina 57, 58, 59  
 Sulfamides 57, 58, 59  
 Sulfamonometoxina 57, 58, 59  
 Sulfapiridina 57, 58, 59  
 Sulfaquinoxalina 57, 58, 59  
 Sulfatiazol 57, 58, 59  
 Sulfats 46  
 Sulfisoxazol 57, 58, 59  
 Taleranol 62  
 Tapazol 61  
 Tartracina (E-102) 28  
 Tebuconazol 75  
 Tebufenocida 75  
 Tecnaceno 75  
 Temazepam 61  
 Tensiactius aniònics 64  
 Terbolesa 64  
 Terbufos 75  
 Terbufos sulfona 75  
 Terbufos sulfòxid 75

Terbumeton 76  
Terbutalina 63  
Terbutilazina 40  
Terbutrina 40, 76  
Tetraciclina 57, 58, 59  
Tetraciclins 57, 58, 59  
Tetraclorètilè (Perclorètilè) 34  
Tetraclorètilè 34  
Tetraclorur de carboni 34  
Tetraclorvinfos 76  
Tetradifon 76  
Tiabendazol 76  
Tiaclopid 76  
Tilosina 57, 58, 59  
Tiodicarb 76  
Tiouracil 61  
Tiramina 30  
Titani 52  
TOC 31  
Tolclofos metil 76  
Tolifluanida 76  
Toluè 33, 34  
Toxina HT-2 53  
Toxina T-2 53  
Trembolona 62  
Triadimefon 76  
Triadimenol 76  
Triamcinolona 61  
Triazines 40  
Triazofos 76  
Tricloretilè 34  
Trifloxistrobin 76  
Trifluralina 76  
Trimetilamina 64  
Trimetroprim 57, 58, 59  
Triptamina 30  
Triticonazole 76  
Tulobuterol 63  
Vanadi 52  
Verd àcid brillant BS (E-142) 28  
Verd brillant 61  
Verd malaquita 61  
Vermell 2G (E-128) 28  
Vermell Allura AC (E-129) 28  
Vermell cotxinilla A (E-124) 28  
Vinclozolina 76  
Violeta cristal 61  
Violeta de genciana 61  
Volum 65  
Warfarin 76  
Xilè 34  
Zearalenona 53, 62  
Zeranol 62  
 $\alpha$ -Zearalanol 62  
 $\beta$ -Agonistes 63  
 $\beta$ -lactàmics 57, 58, 59  
 $\beta$ -Zearalanol 62

## Llistats de determinacions per tipus de mostres

Per tenir una visió general de les determinacions que es realitzen en una determinada matriu es presenten aquestes taules per a cada matriu, on s'indiquen les diferents determinacions agrupades per determinacions microbiològiques i determinacions fisicoquímiques i ordenades alfabèticament.

Concretament els tipus de mostres són:

- Mostres mediambientals
  - Determinacions en aigües
  - Determinacions en suports de mostreig d'aire ambient
  - Determinacions en sorres i superfícies
- Mostres agroalimentàries
- Altres tipus de mostres
  - Determinacions en mostres de procedència humana
  - Determinacions en soques microbianes

## MOSTRES MEDIAMBIENTALS

### DETERMINACIONS EN AIGÜES

#### Microbiològiques

<b>Clostridis sulfitoreductors (Recompte)</b>	Aigua de beguda envasada
<b>Clostridium perfringens (Recompte)</b>	Aigües de consum i aigües no tractades
<b>Coliformes (Recompte)</b>	Aigües de consum i aigües no tractades
<b>Coliformes fecals (Recompte)</b>	Aigües de piscina
<b>Enterococs (Recompte)</b>	Aigües de consum, aigües no tractades i aigües marines
<b>Escherichia coli (Recompte)</b>	Aigües de consum, aigües no tractades i aigües marines
<b>Legionella pneumophila (Recompte per PCR)</b>	Aigües de consum, aigua sanitàària i aigües tractades i no tractades no destinades al consum humà (de refrigeració i d'altres)
<b>Legionella pneumophila (Identificació i serotipatge)</b>	Aigües de consum, aigua sanitàària i aigües tractades i no tractades no destinades al consum humà (de refrigeració i d'altres)
<b>Legionella spp (Recompte)</b>	Aigües de consum, aigua sanitàària i aigües tractades i no tractades no destinades al consum humà (de refrigeració i d'altres)
<b>Microorganismes aerobis (Recompte)</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Pseudomona aeruginosa (Recompte)</b>	Aigües de beguda envasades i aigües de piscina
<b>Salmonella (Investigació)</b>	Aigües de consum, aigües no tractades i aigües marines
<b>Shigella (Investigació)</b>	Aigües de consum i aigües residuals
<b>Staphylococcus aureus (Investigació)</b>	Aigües de piscina
<b>Vibrio cholerae (Investigació)</b>	Aigües de consum, aigües no tractades, aigües marines i aigües residuals

#### Fisicoquímiques

<b>Alcalinitat</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Amoni</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residual
<b>Anions</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Carboni orgànic total (TOC)</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Cations</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Cianurs lliures</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Cianurs totals</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Clor residual lliure</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Clor residual total</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Clorits i clorats</b>	Aigües de consum i aigües continentals

<b>Clorurs</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Color</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Compostos orgànics volàtils (VOC's)</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Compostos semivolàtils</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residual
<b>Conductivitat</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Demanda química d'oxigen (DQO)</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Duresa</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Fenols (Índex de fenols)</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Fòsfor soluble reactiu</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Fòsfor total</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Hidrocarburs</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's)</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Índex de Langelier</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Metalls</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Nitrats</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Nitrits</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Nitrogen total</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Olis i greixos</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Oxidabilitat al permanganat</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>pH</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Policlorobifenils (PCB)</b>	Aigües de consum i aigües continentals no tractades
<b>Policloronaftalens</b>	Aigües de consum i aigües continentals no tractades
<b>Residu total</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Residus de plaguicides</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües marines
<b>Sòlids dissolts</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Sòlids en suspensió</b>	Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals
<b>Tensioactius aniònics</b>	Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals
<b>Terbolesa</b>	Aigües de consum i aigües continentals
<b>Triazines</b>	Aigües de consum i aigües continentals

## DETERMINACIONS EN SUPORTS DE MOSTREIG D'AIRE AMBIENT

### Fisicoquímiques

<b>BTEX</b>	Tub adsorbent
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's)</b>	Filtres
<b>Material particulat (PM10 i PM2.5)</b>	Filtres
<b>Metalls</b>	Filtres
<b>Nicotina</b>	Filtres (captació estàtica)

## DETERMINACIONS EN SORRES I SUPERFÍCIES

### Microbiològiques

<b>Coliformes (Recompte)</b>	Sorres
<b>Enterococs (Recompte)</b>	Sorres
<b>Escherichia coli (Recompte)</b>	Sorres
<b>Fongs filamentosos i llevats (Investigació)</b>	Superfícies

## MOSTRES AGROALIMENTÀRIES

### DETERMINACIONS EN ALIMENTS

#### Microbiològiques

<b>Anisakidae (Detecció i identificació)</b>	Peixos
<b>Bacillus cereus (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Bacteris anaerobis sulfitoreductors (Recompte)</b>	Aliments
<b>Campylobacter (Investigació)</b>	Aliments
<b>Clostridium perfringens (Recompte)</b>	Aliments
<b>Coliformes (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Coliformes fecals (Recompte)</b>	Aliments
<b>Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii) (Investigació)</b>	Llet en pols, preparats deshidratats per lactants i preparats de continuació
<b>Enterobacteris (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Enterotoxina estafilococcica (Investigació)</b>	Aliments
<b>Escherichia coli (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Escherichia coli O157 (Investigació)</b>	Aliments
<b>Esporoformadors (Recompte)</b>	Aliments
<b>Estafilococs coagulasa positius (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Fongs filamentosos i llevats (Recompte)</b>	Aliments
<b>Listeria monocytogenes (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Microorganismes aerobis (Recompte)</b>	Aliments
<b>Microorganismes psicròtrofs (Recompte)</b>	Aliments
<b>Salmonella (Investigació)</b>	Aliments
<b>Shigella (Investigació)</b>	Aliments
<b>Toxina diarreica de Bacillus cereus (Investigació)</b>	Aliments
<b>Trichinella (Investigació)</b>	Carn de porc, de porc senglar i de cavall
<b>Vibrio cholerae (Investigació)</b>	Aliments
<b>Vibrio parahaemolyticus (Investigació / Recompte)</b>	Aliments
<b>Yersinia enterocolítica (Investigació)</b>	Aliments

## Fisicoquímiques

<b>3-Monocloropropanodiol (3-MCPD)</b>	Salsa de soja, brou
<b>Acetat d'etil, metanol i alcohols superiors</b>	Begudes alcohòliques
<b>Acidesa</b>	Aliments
<b>Àcids grassos (èsters metílics)</b>	Olis i greixos
<b>Acrilamida</b>	Aliments
<b>Aflatoxina M1</b>	Productes làctics
<b>Aflatoxines B i G</b>	Aliments
<b>Amines biògenes</b>	Aliments
<b>Antibiòtics (<math>\beta</math>-lactàmics, macròlids, quinolones, sulfamides, tetraciclins)</b>	Aliments i productes d'origen animal
<b>Anticoccidials</b>	Aliments
<b>Antitiroïdals</b>	Glàndula tiroides
<b>Bases nitrogenades volàtils (NVBT)</b>	Peixos i productes de la pesca
<b>Benzodiazepines</b>	Orines
<b>Bromodifenil èters i Hexabromobifenil (BFR's)</b>	Productes de la pesca
<b>Cafeïna</b>	Begudes refrescants
<b>Cafeïna</b>	Cafè i derivats
<b>Cendres</b>	Aliments
<b>Cloramfenicol</b>	Aliments i productes d'origen animal
<b>Clorurs</b>	Aliments
<b>Colorants artificials</b>	Aliments
<b>Colorants tipus Sudan</b>	Salses i espècies
<b>Colorants zoosanitaris</b>	Productes de la pesca
<b>Compostos polars</b>	Olis i greixos
<b>Conservadors</b>	Aliments
<b>Còrtics</b>	Fetge
<b>Densitat</b>	Aliments líquids
<b>Diòxid de sofre (Cromatografia iònica)</b>	Aliments
<b>Diòxid de sofre i sulfits (FIA)</b>	Aliments
<b>Edulcorants</b>	Llaminadures i begudes refrescants
<b>Esterols i eritrodriols</b>	Olis i greixos
<b>Etanol</b>	Begudes alcohòliques
<b>Extracte sec</b>	Cafè, orxata, vinagre i productes làctics
<b>Formol</b>	Peixos i productes de la pesca
<b>Fòsfor total</b>	Aliments
<b>Furà</b>	Aliments
<b>Gluten (Prolamines)</b>	Aliments
<b>Grau alcohòlic</b>	Begudes alcohòliques
<b>Greix (Gravimetria)</b>	Aliments excepte productes làctics
<b>Greix (Mètode de Röse-Gottlieb)</b>	Formatges
<b>Greix (Mètode Gerber)</b>	Productes làctics excepte formatges, orxata i emulsionats greixosos
<b>Hidrocarburs aromàtics policíclics (HAP's)</b>	Aliments
<b>Hidroximetilfurfural (HMF)</b>	Mel i altres productes ensucrats
<b>Hidroxiprolina</b>	Productes carnis
<b>Hormones sintètiques</b>	Aliments i productes d'origen animal
<b>Humitat (gravimetria)</b>	Aliments a excepció d'espècies i aliments amb alt contingut de sucres



<b>Humitat (Índex de refracció)</b>	Mels
<b>Índex de peròxids</b>	Olis i greixos
<b>Índex de refracció</b>	Olis i greixos
<b>Insaponificable</b>	Olis i greixos
<b>K232 i K270</b>	Oli d'oliva
<b>Materials en contacte amb aliments (BADGE's)</b>	Aliments
<b>Melamina</b>	Aliments
<b>Metabolits de nitrofurans</b>	Aliments i productes d'origen animal
<b>Metalls</b>	Aliments i additius alimentaris
<b>Micotoxines (Fusarium)</b>	Cereals
<b>Monòxid de carboni (tractament)</b>	Peixos
<b>Nitrats</b>	Aliments
<b>Nitrits</b>	Aliments
<b>Nitrogen total / Proteïna</b>	Aliments
<b>Nitrogen total / Proteïna (Kjeldahl)</b>	Aliments
<b>Ocratoxina A</b>	Aliments
<b>Patulina</b>	Sucs i purés a base de pomes, aliments infantils
<b>Pes</b>	Aliments
<b>pH</b>	Aliments
<b>Policlorobifenils (PCB's)</b>	Aliments
<b>Policloronaftalens</b>	Productes de la pesca
<b>Residus de plaguicides</b>	Aliments
<b>Sucres</b>	Aliments
<b>Trimetilamina</b>	Peixos i productes de la pesca
<b>Volum</b>	Aliments líquids
<b><math>\beta</math>-agonistes</b>	Ulls

## ALTRES TIPUS DE MOSTRES

### DETERMINACIONS EN MOSTRES DE PROCEDÈNCIA HUMANA

#### Microbiològiques

<b>Aeromonas (Investigació)</b>	Femtes
<b>Bacillus cereus (Recompte)</b>	Femtes
<b>Campylobacter (Investigació)</b>	Femtes
<b>Clostridium perfringens (Recompte)</b>	Femtes
<b>Esherichia coli O157 (Investigació)</b>	Femtes
<b>Fongs filamentosos i llevats (Investigació)</b>	Pell i fàneres
<b>Interferon-gamma (Detecció)</b>	Sang
<b>Listeria monocytogenes (Investigació)</b>	Femtes
<b>Paràsits (Investigació)</b>	Femtes
<b>Salmonella (Investigació)</b>	Femtes
<b>Shigella (Investigació)</b>	Femtes
<b>Staphylococcus aureus (Investigació)</b>	Femtes i mostres de fosses nasals i ungles
<b>Vibrio (Investigació)</b>	Femtes
<b>Virus entèrics (Investigació)</b>	Femtes
<b>Yersinia enterocolítica (Investigació)</b>	Femtes

### DETERMINACIONS EN SOQUES MICROBIANES

#### Microbiològiques

<b>Enterotoxina estafilocòccica (Investigació)</b>	Soques de'estafilococs coagulasa positius
--	---

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Anisakidae

#### Peixos

Detecció i identificació de larves d'Anisakidae	MA/1/0060	-	
---	-----------	---	--

### Bacillus cereus

#### Aliments

Investigació de Bacillus cereus	ISO 21781:2006	Presència / Absència	Acreditat
Recòmpte de Bacillus cereus	ISO 7932:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditat

### Bacteris anaerobis sulfitoreductors

#### Aigües de beguda envasades

Recòmpte d'espores de clostridis sulfitoreductors	ISO 6461-2:1986	≥ 1 ufc / 50 ml	Acreditat
---	-----------------	-----------------	-----------

#### Aliments

Recòmpte de bacteris anaerobis sulfitoreductors	MA/1/0072	≥ 20 ufc / g	
---	-----------	--------------	--

### Campylobacter

#### Aliments

Investigació de Campylobacter	MA/1/0059	Presència / Absència	Acreditat en carns
-------------------------------	-----------	----------------------	--------------------

### Clostridium perfringens

#### Aigües de consum i aigües no tractades

Recòmpte de Clostridium perfringens (Filtració)	Environment Agency, Blue Book 230	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditat
---	-----------------------------------	------------------	-----------

#### Aliments

Recòmpte de Clostridium perfringens	ISO 7937:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditat
-------------------------------------	---------------	--------------	-----------

### Coliformes

#### Aigües de consum

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

#### Aigües de consum i aigües no tractades

Recòmpte de coliformes (Filtració)	APHA, 21 Ed. 2005	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditat
------------------------------------	-------------------	------------------	-----------

#### Aliments

Investigació de coliformes	FDA, BAM:2002	Presència / Absència	Acreditat
Recòmpte de coliformes (NMP)	MA/1/0035	≥ 0,2 NMP / g	
Recòmpte de coliformes a 30°C (Recòmpte en placa)	MA/1/0058	≥ 20 ufc / g	Acreditat

#### Sorres

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

### Coliformes fecals

#### Aigües de piscina

Recòmpte de coliformes fecals (Filtració)	MA/1/0018	≥ 4 ufc / 100 ml	
---	-----------	------------------	--

#### Aliments

Recòmpte de coliformes fecals (NMP)	MA/1/0032	≥ 0,2 NMP / g	
-------------------------------------	-----------	---------------	--

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)

*Llet en pols, preparats deshidratats per lactants i preparats de continuació*

Investigació de Cronobacter spp. (Enterobacter sakazakii)	ISO/TS 22964:2006	Presència / Absència	Acreditat
---	-------------------	----------------------	-----------

### Enterobacteris

*Aliments*

Recompte d'enterobacteris	ISO 21528:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditat
---------------------------	----------------	--------------	-----------

*Productes deshidratats*

Investigació d'enterobacteris	ISO 21528-1:2004	Presència / Absència	Acreditat
-------------------------------	------------------	----------------------	-----------

### Enterococs

*Aigües de consum, aigües no tractades i aigües marines*

Recompte d'enterococs (Filtració)	ISO 7899-2:2000	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditat
-----------------------------------	-----------------	------------------	-----------

*Sorres*

Recompte d'enterococs (NMP - Enterolert)	MA/1/0097	≥ 5 NMP / 100 g	
--	-----------	-----------------	--

### Escherichia coli

*Aigües de consum*

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

*Aigües de consum, aigües no tractades i aigües marines*

Recompte d'Escherichia coli (Filtració)	ISO 9308-1:2000	≥ 4 ufc / 100 ml	Acreditat
---	-----------------	------------------	-----------

*Aliments*

Investigació d'Escherichia coli	ISO 7251:2005	Presència / Absència	Acreditat
Recompte d'Escherichia coli	MA/1/0013	≥ 20 ufc / g	Acreditat
Recompte d'Escherichia coli (NMP)	MA/1/0033	≥ 0,2 NMP / g	

*Mol·luscs vius*

Recompte d'Escherichia coli (NMP)	ISO/TS 16649-3:2005	≥ 20 NMP / 100 g	Acreditat
-----------------------------------	---------------------	------------------	-----------

*Sorres*

Recompte d'Escherichia coli (NMP-Colilert)	MA/1/0092	≥ 1 NMP / 100 g	
--	-----------	-----------------	--

### Escherichia coli O157

*Aliments*

Investigació d'Escherichia coli O157	ISO 16654:2001	Presència / Absència	Acreditat
Investigació d'Escherichia coli O157 per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	MA/1/0084	Presència / Absència	Acreditat

### Esporoformadors

*Aliments*

Recompte d'espороformadors aerobis mesòfils	MA/1/0053	≥ 4 ufc / g	
Recompte d'espороformadors aerobis termòfils	MA/1/0048	≥ 4 ufc / g	

### Estafilococs

*Aliments*

Investigació d'estafilococs coagulasa positius	ISO 6888-3:2003	Presència / Absència	Acreditat
Recompte d'estafilococs coagulasa positius	ISO 6888-2:1999/A1:2004	≥ 20 ufc / g	Acreditat

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Fongs filamentosos i llevats

#### Aliments

Recompte de fongs filamentosos i llevats	NF V 08-059:2002	≥ 10 ufc / g	Acreditat
--	------------------	--------------	-----------

#### Superfícies

Investigació de <i>Candida albicans</i>	MA/1/1002	Presència / Absència	
Investigació de dermatòfits	MA/1/1002	Presència / Absència	

### Legionella

#### Aigües de consum i aigua sanitària

Identificació i serotipatge de <i>Legionella pneumophila</i>	MA/1/0096		Acreditat
Recompte de <i>Legionella</i> spp. (Filtració)	MA/1/0096	≥ 4 ufc / l	Acreditat

#### Aigües de consum, aigua sanitària i aigües tractades i no tractades no destinades al consum humà (de refrigeració i d'altres)

Identificació i serotipatge de <i>Legionella pneumophila</i>	ISO 11731:1998		Acreditat
Recompte de <i>Legionella</i> spp.	ISO 11731:1998	≥ 100 ufc / l	Acreditat
Recompte per PCR de <i>Legionella pneumophila</i>	MA/1/0087	≥ 500 UG / l	

### Listeria monocytogenes

#### Aliments

Investigació de <i>Listeria monocytogenes</i>	MA/1/0005	Presència / Absència	Acreditat
Investigació de <i>Listeria monocytogenes</i> per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	MA/1/0045	Presència / Absència	Acreditat
Recompte de <i>Listeria monocytogenes</i>	MA/1/0006	≥ 20 ufc / g	Acreditat

### Microorganismes aerobis

#### Aigües de consum i aigües continentals

Recompte de microorganismes aerobis a 22°C	ISO 6222:1999	≥ 2 ufc / ml	Acreditat
Recompte de microorganismes aerobis a 36°C	ISO 6222:1999	≥ 2 ufc / ml	Acreditat

#### Aliments

Recompte de microorganismes aerobis a 31°C	MA/1/0042	≥ 20 ufc / g	Acreditat
--	-----------	--------------	-----------

### Microorganismes psicròtrofs

#### Aliments

Recompte de microorganismes psicròtrofs	MA/1/0043	≥ 20 ufc / g	
---	-----------	--------------	--

### Pseudomonas aeruginosa

#### Aigües de beguda envasades i aigües de piscina

Recompte de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (Filtració)	ISO 16266:2006	≥ 4 ufc / 250ml	Acreditat
---	----------------	-----------------	-----------

### Salmonella

#### Aigües de consum, aigües no tractades i aigües marines

Investigació de <i>Salmonella</i>	MA/1/0020	Presència / Absència	Acreditat
-----------------------------------	-----------	----------------------	-----------

#### Aliments

Investigació de <i>Salmonella</i>	ISO 6579:2002	Presència / Absència	Acreditat
Investigació de <i>Salmonella</i> per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	MA/1/0041	Presència / Absència	Acreditat

### Shigella

#### Aigües de consum i aigües residuals

Investigació de <i>Shigella</i>	MA/1/0038	Presència / Absència	
---------------------------------	-----------	----------------------	--

#### Aliments

Investigació de <i>Shigella</i>	MA/1/0038	Presència / Absència	
---------------------------------	-----------	----------------------	--

## Determinacions microbiològiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Staphylococcus aureus

#### Aigües de piscina

Investigació d' <i>Staphylococcus aureus</i>	MA/1/0026	Presència / Absència	
--	-----------	----------------------	--

### Toxines bacterianes

#### Aliments

Investigació de toxina diarreica de <i>Bacillus cereus</i>	MA/1/0077	Presència / Absència	
Investigació d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	MA/1/0076	Presència / Absència	

#### Formatges

Investigació d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	Método europeo CRL:2009	Presència / Absència	Acreditat
--	-------------------------	----------------------	-----------

#### Soques d'*estafilococs coagulasa positius*

Investigació d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	Método europeo CRL:2009	Presència / Absència	Acreditat
--	-------------------------	----------------------	-----------

### Trichinella

#### Carn de porc, de porc senglar i de cavall

Investigació de larves de <i>Trichinella</i> spp.	MA/1/0089	Presència / Absència	
---	-----------	----------------------	--

### Vibrio cholerae

#### Aigües de consum, aigües no tractades, aigües marines i aigües residuals

Investigació de <i>Vibrio cholerae</i>	MA/1/0022	Presència / Absència	
--	-----------	----------------------	--

#### Aliments

Investigació de <i>Vibrio cholerae</i>	ISO 21872-1:2007	Presència / Absència	Acreditat en productes de la pesca
--	------------------	----------------------	------------------------------------

### Vibrio parahaemolyticus

#### Aliments

Investigació de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	ISO 21872-1:2007	Presència / Absència	Acreditat en productes de la pesca
Recòmpte de <i>Vibrio parahaemolyticus</i> (NMP)	MA/1/0055	≥ 0,2 NMP / g	

### Yersinia enterocolitica

#### Aliments

Investigació de <i>Yersinia enterocolitica</i>	MA/1/0049	Presència / Absència	
--	-----------	----------------------	--

## Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana

### Aeromonas

*Femtes*

Investigació d'Aeromonas	MA/1/1004	Presència / Absència
--------------------------	-----------	----------------------

### Bacillus cereus

*Femtes*

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

### Campylobacter

*Femtes*

Investigació de Campylobacter	MA/1/1004	Presència / Absència
-------------------------------	-----------	----------------------

### Clostridium perfringens

*Femtes*

Recompte d'espores de Clostridium perfringens	MA/1/1004	-
---	-----------	---

### Enterotoxines estafilocòcciques

*Soques de Staphylococcus aureus*

Investigació d'enterotoxina estafilocòccica per assaig immunofluorescent enzimàtic automatitzat (ELFA)	Método europeo CRL:2009	Presència / Absència	Acreditat
--	-------------------------	----------------------	-----------

### Escherichia coli O157

*Femtes*

Investigació d'Escherichia coli O157	MA/1/1004	Presència / Absència
--------------------------------------	-----------	----------------------

### Fongs filamentosos i llevats

*Pell i fàneres*

Investigació de Candida albicans	MA/1/1002	Presència / Absència
Investigació de dermatòfits	MA/1/1002	Presència / Absència

### Interferon-gamma

*Sang*

Detecció de l'Interferon-gamma	MA/1/1005	Positiu / Negatiu
--------------------------------	-----------	-------------------

### Listeria monocytogenes

*Femtes*

Investigació de Listeria monocytogenes	MA/1/1004	Presència / Absència
--	-----------	----------------------

### Paràsits

*Femtes*

Investigació de Cryptosporidium	MA/1/1003	Presència / Absència
Investigació de Giardia	MA/1/1003	Presència / Absència

### Salmonella

*Femtes*

Investigació de Salmonella spp.	MA/1/1004	Presència / Absència
---------------------------------	-----------	----------------------

### Shigella

*Femtes*

Investigació de Shigella	MA/1/1004	Presència / Absència
--------------------------	-----------	----------------------

### Staphylococcus aureus

*Femtes i mostres de fosses nasals i ungles*

Investigació de Staphylococcus aureus	MA/1/1004	Presència / Absència
---------------------------------------	-----------	----------------------

## Determinacions microbiològiques en mostres de procedència humana

### Vibrio

*Femtes*

Investigació de <i>Vibrio cholerae</i>	MA/1/1004	Presència / Absència
Investigació de <i>Vibrio parahaemolyticus</i>	MA/1/1004	Presència / Absència
Investigació de <i>Vibrio vulnificus</i>	MA/1/1004	Presència / Absència

### Virus entèrics

*Femtes*

Investigació de Norovirus per PCR	MA/1/1006	Presència / Absència
Investigació de Rotavirus per ELISA	MA/1/1001	Presència / Absència

### Yersinia enterocolitica

*Femtes*

Investigació de <i>Yersinia enterocolitica</i>	MA/1/1004	Presència / Absència
--	-----------	----------------------



## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Absorció espectrofotomètrica en l'ultravioleta

MA/2/05204 Espectrofotometria

#### Olis i greixos

#### Absorció espectrofotomètrica en l'ultravioleta

MA/2/05204 Espectrofotometria

#### Oli d'oliva

##### *Oli d'oliva*

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

### Acetat d'etil, metanol i alcohols superiors

MA/2/15010 Cromatografia de gasos (CG)

#### Begudes alcohòliques

#### Acetat d'etil, metanol i alcohols superiors

MA/2/15010 Cromatografia de gasos i detector d'ionització de flama (CG-FID)

#### Begudes alcohòliques

##### *Begudes alcohòliques*

2-Butanol	MA/2/15010	≥ 10 mg / l	Acreditat
Acetat d'etil	MA/2/15010	≥ 10 mg / l	Acreditat
iso-Amilic	MA/2/15010	≥ 7 mg / l	Acreditat
iso-Butanol	MA/2/15010	≥ 5 mg / l	Acreditat
Metanol	MA/2/15010	≥ 10 mg / l	Acreditat
n-Butanol	MA/2/15010	≥ 3 mg / l	Acreditat
n-Propanol	MA/2/15010	≥ 5 mg / l	Acreditat

### Acidesa

MA/2/03300 Volumetria

#### Aliments

#### Acidesa

MA/2/03300 Volumetria

#### Aliments

##### *Aliments*

Acidesa	MA/2/03300	≥ 0,10 % de l'àcid corresponent	Acreditat
---------	------------	---------------------------------	-----------

### Àcids grassos (èsters metílics)

MA/2/13003 Cromatografia de gasos (CG)

#### Olis i greixos

#### Àcids grassos (èsters metílics)

MA/2/13003 Cromatografia de gasos i detector d'ionització de flama (CG-FID)

#### Olis i greixos

##### *Olis i greixos*

Àcids grassos (èsters metílics)	MA/2/13003	≥ 0,1 % del total d'AG	Acreditat
---------------------------------	------------	------------------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Additius			Acreditat-NT18
MA/2/11001	Cromatografia de líquids (CL)		
<b>Aliments</b>			
<b>Cafeïna</b>			
MA/2/08650	Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)		
<b>Begudes refrescants</b>			
<i>Begudes refrescants (aigua tònica)</i>			
Cafeïna	MA/2/08650	≥ 6,0 mg / l	Acreditat
<b>Colorants artificials</b>			
MA/2/16200	Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)		
<b>Llaminadures, begudes refrescants</b>			
<i>Llaminadures (caramels), begudes refrescants (aigua tònica)</i>			
Amarant (E-123)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Azorrubina (E-122)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Blau brillant FCF (E-133)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Blau patent V (E-131)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Eritrosina (E-127)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Groc ocàs (E-110)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Groc quinoleïna (E-104)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Indigotina (E-132)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Negre brillant BN (E-151)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Tartracina (E-102)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Verd àcid brillant BS (E-142)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Vermell 2G (E-128)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Vermell Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Vermell cotxinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg ó mg / l	Acreditat
<b>Productes de la pesca</b>			
<i>Productes de la pesca (tonyina, gambes)</i>			
Vermell Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Vermell cotxinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
<b>Productes vegetals</b>			
<i>Conserves vegetals (carxofes, espàrrecs, cebes, fruites en almivar, melmelades de fruites), Cereals i derivats (galetes, pizza, pasta de full, pa, arròs, coucous), tubèrculs (dolç de batata), llavors (pipes de girasol)</i>			
Amarant (E-123)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Azorrubina (E-122)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Groc ocàs (E-110)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Groc quinoleïna (E-104)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Tartracina (E-102)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Vermell 2G (E-128)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Vermell Allura AC (E-129)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat
Vermell cotxinilla A (E-124)	MA/2/16200	≥ 1,2 mg / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Additius Acreditat-NT18

MA/2/11001 Cromatografia de líquids (CL)

#### Aliments

##### Colorants tipus Sudan

MA/2/16400 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

##### Salses i espècies

###### *Salses i espècies (pebre vermell, curry, pebres i salsa de tabasco)*

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

##### Conservadors

MA/2/11100 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

##### Espècies

###### *Espècies (nou moscada, all en pols, pebre, curry, pimentó, caiena, cebes deshidratades)*

Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg	Acreditat
Àcid bòrbic i sorbats (E-200, E-202 i E-203)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg	Acreditat

##### Productes de rebosteria, salses, productes làctics, begudes refrescants, conserves vegetals

###### *Productes de rebosteria (magdalenes), salses (maionesa), productes làctics (formatge), begudes refrescants (aigua tònica), conserves vegetals (brots de bambú)*

Àcid benzoic i benzoats (E-210 a E-213)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Àcid bòrbic i sorbats (E-200, E-202 i E-203)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Parahidroxibenzoat de butil	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Parahidroxibenzoat de metil (E-218)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Parahidroxibenzoat de propil (E-216)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Parahidroxibenzoat d'etil (E-214)	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat
Salicilat de metil	MA/2/11100	≥ 5,0 mg / kg ó mg / l	Acreditat

##### Edulcorants

MA/2/08650 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

##### Llaminadures i begudes refrescants

###### *Llaminadures (caramels), begudes refrescants (aigua tònica)*

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

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Alcalinitat

MA/2/30506 Potenciometria

#### Aigües

##### Alcalinitat

MA/2/30506 Potenciometria

#### Aigües de consum i aigües continentals

##### Aigües de consum i aigües continentals

Alcalinitat	MA/2/30506	≥ 10 mg CaCO <sub>3</sub> / l	Acreditat
-------------	------------	-------------------------------	-----------

### Amines biògenes

MA/2/24240 Cromatografia de líquids (CL)

#### Aliments

##### Amines biògenes

MA/2/24240 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

#### Aliments

##### Aliments

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

#### Vins

##### Vins

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

### Amoni

MA/2/06006 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües

##### Amoni

MA/2/06006 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

##### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

Amoni	MA/2/06006	≥ 0,10 mg NH <sub>4</sub> (+) / l	Acreditat
-------	------------	-----------------------------------	-----------

### Bases nitrogenades volàtils (NVBT)

MA/2/17051 Anàlisi d'injecció en flux (FIA) i detecció colorimètrica

#### Peixos i productes de la pesca

##### Bases nitrogenades volàtils (NVBT)

MA/2/17051 Anàlisi d'injecció en flux (FIA) i detecció colorimètrica

#### Peixos i productes de la pesca

##### Peixos i productes de la pesca

Bases nitrogenades volàtils (NVBT)	MA/2/17051	≥ 20 mg N / kg	Acreditat
------------------------------------	------------	----------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Cafeïna

MA/2/17101 Cromatografia de líquids (CL)

#### Cafè i derivats

##### Cafeïna

MA/2/17101 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

#### Cafè i derivats

##### Cafè i derivats

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

### Carboni orgànic total

MA/2/30550 Oxidació i detecció per infraroigs

#### Aigües

##### Carboni orgànic total

MA/2/30550 Oxidació i detecció per infraroigs

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

##### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

Carboni orgànic total (TOC)	MA/2/30550	≥ 10,0 mg C / l	Acreditat
-----------------------------	------------	-----------------	-----------

### Cendres

MA/2/07101 Gravimetria

#### Aliments

##### Cendres

MA/2/07101 Gravimetria

#### Aliments

##### Aliments

Cendres	MA/2/07101	≥ 0,10 %	Acreditat
---------	------------	----------	-----------

### Cianurs

MA/2/30109 Espectrofotometria visible

#### Aigües

##### Cianurs

MA/2/30109 Espectrofotometria visible

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües marines

##### Aigües de consum, aigües continentals i aigües marines

Cianurs lliures	MA/2/30109	≥ 5 µg / l	Acreditat
Cianurs totals	MA/2/30109	≥ 5 µg / l	Acreditat

#### Aigües residuals

##### Aigües residuals

Cianurs lliures	MA/2/30109	≥ 0,10 mg / l	Acreditat
Cianurs totals	MA/2/30109	≥ 0,10 mg / l	Acreditat

### Clor residual

MA/1/30516 Colorimetria

#### Aigües

##### Clor residual

MA/2/30516 Colorimetria

#### Aigües de consum i aigües continentals

##### Aigües de consum i aigües continentals

Clor residual lliure	MA/2/30516	≥ 0,10 mg / l	
Clor residual total	MA/2/30516	≥ 0,10 mg / l	

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Clorurs

**MA/2/30103 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica**

#### Aigües i aliments

##### Clorurs

MA/2/30103 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals*

Clorurs	MA/2/30103	≥ 10 mg / l	Acreditat
---------	------------	-------------	-----------

#### Aliments

*Aliments*

Clorurs	MA/2/30103	≥ 0,07 % NaCl	Acreditat
---------	------------	---------------	-----------

### Color

**MA/2/00500 Colorimetria**

#### Aigües

##### Color

MA/2/00500 Colorimetria

#### Aigües de consum i aigües continentals

*Aigües de consum i aigües continentals*

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

### Compostos polars

**MA/2/05209 Gravimetria**

#### Olis i greixos

##### Compostos polars

MA/2/05209 Gravimetria

#### Olis i greixos

*Olis i greixos*

Compostos polars	MA/2/05209	≥ 2,00 %	
------------------	------------	----------	--

### Compostos semivolàtils

**MA/2/30410 Cromatografia de gasos (CG)**

#### Aigües

##### Compostos semivolàtils

MA/2/30410 Closed Loop Stripping, cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses (CG-MS)

#### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals*

Compostos semivolàtils	MA/2/30410		
------------------------	------------	--	--

### Conductivitat

**MA/2/30213 Electrometria**

#### Aigües

##### Conductivitat

MA/2/30213 Electrometria

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals*

Conductivitat	MA/2/30213	10 - 11500 µS / cm a 20°C	Acreditat
---------------	------------	---------------------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Acrilamida

MA/2/22500 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

#### Aperitiu, cafè, cacau, xocolata, derivats de cereals, productes carnis

*Aperitiu (patates fregides), cafè, cacau, xocolata, derivats de cereals (pa torrat, galetes), productes carnis (salsitxa frankfurt, paté)*

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

#### Pa i aliments infantils

*Pa, aliments infantils (suc de poma, farinetes, aliments líquids preparats)*

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

#### Bromodifenil èters i Hexabromobifenil (BFR's)

MA/2/22900 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CG-MS-MS)

#### Productes de la pesca

*Productes de la pesca*

PBB-153	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-100	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-153	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-154	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-183	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-28	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-47	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
PBDE-99	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat

#### BTEX

MA/2/20240 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses (CG-MS)

#### Suports de mostreig d'aire ambient

*Suports de mostreig d'aire ambient (tub adsorbent)*

Benzè	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditat
Etilbenzè	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditat
meta+para-xilè	MA/2/20240	0,60 µg/tub - 60 µg/tub	Acreditat
orto-xilè	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditat
Toluè	MA/2/20240	0,30 µg/tub - 30 µg/tub	Acreditat

#### Cloropropanodiols

MA/2/22400 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses (CG-MS)

#### Salsa de soja, brou

*Salsa de soja, brou*

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

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics

Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Compostos orgànics volàtils

MA/2/30470 Purge & trap, cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses (CG-MS)

#### Aigües continentals tractades

##### *Aigües continentals tractades (piscines)*

Bromodiclorometà	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Bromoform	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Cloroform	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Dibromoclorometà	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat

#### Aigües de consum i aigües continentals no tractades

##### *Aigües de consum i aigües continentals no tractades*

1,2 Dicloroetà	MA/2/30470	1,00 µg / l - 50 µg / l	Acreditat
Benzè	MA/2/30470	0,50 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditat
Bromodiclorometà	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Bromoform	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Cloroform	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Dibromoclorometà	MA/2/30470	5,0 µg / l - 100 µg / l	Acreditat
Etilbenzè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditat
Tetracloretilè (Percloretilè)	MA/2/30470	2,00 µg / l - 50 µg / l	Acreditat
Toluè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditat
Tricloretilè	MA/2/30470	2,00 µg / l - 50 µg / l	Acreditat
Xilè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 5,0 µg / l	Acreditat

#### Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)

##### *Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)*

1,2-diclorbenzè	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
1,3-diclorbenzè	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
1,4-diclorbenzè	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Benzè	MA/2/30470	0,50 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Bromodiclorometà	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Bromoform	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Cloroform	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Dibromoclorometà	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Estirè	MA/2/30470	2,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Etilbenzè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Monoclorbenzè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Tetracloretilè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Tetraclorur de carboni	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Toluè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat
Tricloretilè	MA/2/30470	1,00 µg / l - 10,0 µg / l	Acreditat



## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

**Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient**

**Furà**

MA/2/22600 Headspace, cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses (CG-MS)

**Aliments líquids, aliments infantils**

*Aliments líquids (suc de poma, tomàquet fregit), aliments infantils (farinetes, cereals amb llet, potets a base d'hortalisses, carn i peix)*

Furà	MA/2/22600	≥ 5,0 µg / kg	Acreditat
------	------------	---------------	-----------

**Cafè**

*Cafè (cafè)*

Furà	MA/2/22600	≥ 20,0 µg / kg	Acreditat
------	------------	----------------	-----------

**Derivats cereals, aperitius, productes carnis tractats amb calor, llegums cuits**

*Derivats cereals (pa torrat, galletes), aperitius (patates fregides), productes carnis tractats amb calor (chopped), llegums cuits (fesols)*

Furà	MA/2/22600	≥ 10,0 µg / kg	Acreditat
------	------------	----------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics

Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Hidrocarburs aromàtics policíclics

MA/2/22350 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

MA/2/22320

#### Aliments: olis i greixos

##### *Olis i greixos (oli d'oliva)*

5-Metilcrisè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(a)antracè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(a)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(b)fluorantè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(c)fluorè	MA/2/22350	≥ 2,00 µg / kg	Acreditat
Benzo(e)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(g,h,i)perilè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(j)fluorantè	MA/2/22350	≥ 10,0 µg / kg	Acreditat
Benzo(k)fluorantè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Crisè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,e)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,h)antracè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,h)pirè	MA/2/22350	≥ 2,00 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,l)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,i)pirè	MA/2/22350	≥ 1,00 µg / kg	Acreditat
Indè(1,2,3,c,d)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat

#### Aliments: productes de la pesca, productes carnis, cereals, aliments infantils, espècies i condiments, infusions, cafè, gelea real, complexos vitamínics

*Productes de la pesca (salmó fumat i músclos), productes carnis (salsitxes), cereals (cereals), aliments infantils (leche líquida con cereales), espècies i condiments (pebre, pebre vermell, nou moscada, canyella, orenga), infusions (camamilla, té), cafè, gelea real, complexos vitamínics*

Dibenzo(a,e)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Crisè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(j)fluorantè	MA/2/22350	≥ 10,0 µg / kg	Acreditat
5-Metilcrisè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(c)fluorè	MA/2/22350	≥ 1,00 µg / kg	Acreditat
Benzo(a)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,h)antracè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,h)pirè	MA/2/22350	≥ 2,00 µg / kg	Acreditat
Benzo(e)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Ciclopentà(c,d)pirè	MA/2/22350	≥ 10,0 µg / kg	Acreditat
Benzo(g,h,i)perilè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(k)fluorantè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Benzo(b)fluorantè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,l)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Dibenzo(a,i)pirè	MA/2/22350	≥ 1,00 µg / kg	Acreditat
Benzo(a)antracè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat
Indè(1,2,3,c-d)pirè	MA/2/22350	≥ 0,50 µg / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics

Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Hidrocarburs aromàtics policíclics

MA/2/22350 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

MA/2/22320

#### Suports de mostreig d'aire ambient (MA/2/30458)

*Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)*

Benzo(a)antracè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Benzo(a)pirè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Benzo(b)fluorantè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Benzo(g,h,i)perilè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Benzo(j)fluorantè	MA/2/22320	≥ 250 ng / filtre	Acreditat
Benzo(k)fluorantè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Crisè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Dibenzo(a,h)antracè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Fluorantè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Indè(1,2,3,c-d)pirè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat
Pirè	MA/2/22320	≥ 25,0 ng / filtre	Acreditat

#### Hidrocarburs aromàtics policíclics (en aigües)

MA/2/20100 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CG-MS-MS)

#### Aigües de consum i aigües continentals (MA/2/20105)

*Aguas de consum i aigües continentals*

Benzo(a)pirè	MA/2/20100	≥ 0,0050 µg / l	Acreditat
Benzo(b)fluorantè + Benzo(k)fluorantè	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Benzo(g,h,i)perilè	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditat
Indè(1,2,3,c-d)pirè	MA/2/20100	≥ 0,0100 µg / l	Acreditat

#### Materials en contacte amb aliments (BADGE's)

MA/2/22800 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

#### Derivats càrnis, productes de la pesca, fruites envasades, mantega

*Derivats càrnis (pernil cuït, pit de gall d'indi, chopped, mortadel·la, sobrossada), productes de la pesca (sardines en oli, tonyina, salmó), fruites envasades (pinya en llauna), mantega*

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

#### Melamina

MA/2/22700 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

#### Derivats de cereals, llaminadures, llets, derivats de soja, xocolata

*Derivats de cereals (galletes), llaminadures (caramels), llets (llet en pols), derivats de soja (soja en gra, salsa de soja, proteïna de soja), xocolata*

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

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Nicotina

MA/2/20230 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses (CG-MS)

#### Suports de captació estàtica d'aire ambient

*Suports de captació estàtica d'aire ambient (filtres)*

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

#### Policlorobifenils (PCB)

MA/2/20250 Cromatografia de gasos i detectors d'espectroscòpia de masses i de masses-masses (CG-MS i CG-MS-MA/2/20100 MS)

#### Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)(MA/2/20105)

*Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)*

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

#### Aliments: greixos animals (MA/2/20220)

*Greixos animals (greix)*

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

#### Aliments: productes de la pesca, productes carnis i cereals (MA/2/20220)

*Productes de la pesca (peix), productes carnis (carn) i ous*

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

#### Policloronaftalens

MA/2/22900 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CG-MS-MS)

#### Productes de la pesca

*Productes de la pesca*

1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalè	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
1,2,3,6,7-Pentacloronaftalè	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat
2,3,6,7-Tetracloronaftalè	MA/2/22900	≥ 0,0050 mg / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics

Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Policloronaftalens (en aigües)

MA/2/20100 Cromatografia de gasos i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CG-MS-MS)

#### Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)(MA/2/20105)

*Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)*

1,2,3,4,5,6,7,8-Octacloronaftalè	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditat
1,2,3,4,5,6,7-Heptacloronaftalè	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditat
1,2,3,5,6,7-Hexacloronaftalè	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditat
1,2,3,6,7-Pentacloronaftalè	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditat
2,3,6,7-Tetracloronaftalè	MA/2/20100	≥ 0,0025 µg / l	Acreditat

#### Residus de plaguicides

MA/2/20100 Cromatografia de gasos i detectors d'espectroscòpia de masses i de masses-masses (CG-MS i CG-MS-MS)

#### Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)(MA/2/20105)

*Aigües de consum i aigües continentals no tractades (rang condicionat a un volum de mostra especialment gran)*

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

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües de mar (MA/2/20105)

*Aigües de consum, aigües continentals y aigües de mar*

Alacloro	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Aldrin	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
DDD o-p'	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
DDD p-p' + DDT o-p'	MA/2/20100	≥ 0,040 µg / l	Acreditat
DDE o-p'	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
DDE p-p'	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
DDT p-p'	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Dieldrin	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Endosulfan sulfato	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Endosulfan-alfa	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Endosulfan-beta	MA/2/20100	≥ 0,030 µg / l	Acreditat
Endrin	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
HCH-alfa	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
HCH-beta	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
HCH-delta	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
HCH-gamma (Lindano)	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Heptacloro	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Heptacloro epòxido	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat
Hexaclorobenceno	MA/2/20100	≥ 0,0200 µg / l	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Contaminants químics orgànics Acreditat-NT18

MA/2/22001 Cromatografia

Aliments, aigües i suports de mostreig d'aire ambient

#### Triazines

MA/2/20300 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

#### Aigües de consum i aigües continentals (MA/2/20105)

##### Aigües de consum i aigües continentals

Atrazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Cianazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Desetilatrazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Desisopropilatrazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Propazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Simazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Terbutilazina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat
Terbutrina	MA/2/20300	≥ 0,050 µg / l	Acreditat

### Demanda química d'oxigen (DQO)

MA/2/30503 Colorimetria

Aigües

#### Demanda química d'oxigen (DQO)

MA/2/30503 Colorimetria

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

##### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

Demanda química d'oxigen (DQO) agitada	MA/2/30503	≥ 100 mg O <sub>2</sub> / l	Acreditat
Demanda química d'oxigen (DQO) sedimentada 2 hores	MA/2/30503	≥ 100 mg O <sub>2</sub> / l	Acreditat

### Densitat

MA/2/01012 Densimetria electrònica (Antón Paar)

Aliments

#### Densitat

MA/2/01012 Densimetria electrònica (Antón Paar)

#### Aliments líquids

##### Aliments líquids

Densitat	MA/2/01012	0,7000 - 1,6000 g / cm <sup>3</sup>	Acreditat
----------	------------	-------------------------------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Diòxid de sofre i sulfits

MA/2/10200 Tècnica d'injecció en flux (FIA) i detecció colorimètrica

#### Aliments (sòlids i líquids) i vi

##### Diòxid de sofre i sulfits

MA/2/10200 Tècnica d'injecció en flux (FIA) i detecció colorimètrica

#### Aliments líquids

##### Aliments líquids

Diòxid de sofre i sulfits	MA/2/10200	≥ 10 mg SO <sub>2</sub> / l	Acreditat
---------------------------	------------	-----------------------------	-----------

#### Aliments sòlids

##### Aliments sòlids

Diòxid de sofre i sulfits	MA/2/10200	≥ 20 mg SO <sub>2</sub> / kg	Acreditat
---------------------------	------------	------------------------------	-----------

#### Vi

##### Vi

Diòxid de sofre lliure	MA/2/10200	≥ 2 mg SO <sub>2</sub> lliure / l	Acreditat
------------------------	------------	-----------------------------------	-----------

Diòxid de sofre total	MA/2/10200	≥ 10 mg SO <sub>2</sub> total / l	Acreditat
-----------------------	------------	-----------------------------------	-----------

### Esterols i eritrodriols

MA/2/14000 Cromatografia de gasos (CG)

#### Olis i greixos

##### Esterols i eritrodriols

MA/2/14000 Cromatografia de gasos i detector d'ionització de flama (CG-FID)

#### Olis i greixos

##### Olis i greixos

Esterols i eritrodriols individuals	MA/2/14000	≥ 0,1 % del total d'esterols	Acreditat
-------------------------------------	------------	------------------------------	-----------

Esterols i eritrodriols totals	MA/2/14000	≥ 500 mg d'esterols / kg greix	Acreditat
--------------------------------	------------	--------------------------------	-----------

### Etanol

MA/2/15015 Cromatografia de gasos (CG)

#### Begudes alcohòliques

##### Etanol

MA/2/15015 Cromatografia de gasos i detector d'ionització de flama (CG-FID)

#### Begudes alcohòliques

##### Begudes alcohòliques

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

### Extracte sec

MA/2/04101 Gravimetria

#### Aliments

##### Extracte sec

MA/2/04101 Gravimetria

#### Cafè, orxata, vinagre i productes làctics

##### Cafè, orxata, vinagre i productes làctics

Extracte sec	MA/2/04101	≥ 0,10 %	Acreditat
--------------	------------	----------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Fenols

MA/2/30430 Colorimetria

#### Aigües

##### Fenols

MA/2/30430 Colorimetria

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals*

Índex de fenols	MA/2/30430	≥ 0,1 mg C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH / l
-----------------	------------	---

### Formol

MA/2/10600 Colorimetria

#### Peixos i productes de la pesca

##### Formol

MA/2/10600 Colorimetria

#### Peixos i productes de la pesca

*Peixos i productes de la pesca*

Formol	MA/2/10600	≥ 20 mg / kg
--------	------------	--------------

### Fòsfor soluble reactiu

MA/2/30105 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües

##### Fòsfor soluble reactiu

MA/2/30105 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals*

Fòsfor soluble reactiu	MA/2/30105	≥ 0,05 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / l	Acreditat
------------------------	------------	---	-----------

### Fòsfor total

MA/2/10100 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües i aliments

##### Fòsfor total

MA/2/10100 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals*

Fòsfor total	MA/2/10100	≥ 5,0 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / l	Acreditat
--------------	------------	--	-----------

#### Aliments

*Aliments*

Fòsfor total	MA/2/10100	≥ 133 mg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> / kg	Acreditat
--------------	------------	---	-----------

### Gluten (prolamines)

MA/2/18021 Enzim-immunoassaig (ELISA)

#### Aliments

##### Gluten (prolamines)

MA/2/18021 Enzim-immunoassaig (ELISA)

#### Aliments

*Aliments*

Gluten d' ordi, de blat i de sègol	MA/2/18021	≥ 10 - 80 mg gluten / kg	Acreditat
------------------------------------	------------	--------------------------	-----------



## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Grau alcohòlic

MA/2/15100 Densimetria electrònica (Antón Paar)

#### Begudes alcohòliques

##### Grau alcohòlic

MA/2/15100 Densimetria electrònica (Antón Paar)

#### Begudes alcohòliques

##### Begudes alcohòliques

Grau alcohòlic	MA/2/15100	0,10 - 45 % v/v	Acreditat
----------------	------------	-----------------	-----------

### Greix

MA/2/05101 Gravimetria

#### Aliments (excepte productes làctics)

##### Greix

MA/2/05101 Gravimetria (extracció etèrea)

#### Aliments a excepció de productes làctics

##### Aliments a excepció de productes làctics

Greix	MA/2/05101	≥ 0,10 %	Acreditat
-------	------------	----------	-----------

### Greix

MA/2/05104 Mètode Gerber

#### Productes làctics (excepte formatge), orxata i emulsionats greixosos

##### Greix

MA/2/05104 Mètode Gerber

#### Llet en pols, condensada i iogurt

##### Llet en pols, condensada i iogurt

Greix	MA/2/05104	≥ 1,0 %	Acreditat
-------	------------	---------	-----------

#### Llet, orxata i emulsionats greixosos

##### Llet, orxata i emulsionats greixosos

Greix	MA/2/05104	≥ 0,10 %	Acreditat
-------	------------	----------	-----------

### Greix

MA/2/05108 Mètode de Röse-Gottlieb

#### Formatges

##### Greix

MA/2/05108 Mètode de Röse-Gottlieb

#### Formatges

##### Formatges

Greix	MA/2/05108	≥ 0,10 %	Acreditat
-------	------------	----------	-----------

### Hidrocarburs / Olis i greixos

MA/2/30408 Espectroscòpia infraroja

#### Aigües

##### Hidrocarburs / Olis i greixos

MA/2/30408 Espectroscòpia infraroja

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

##### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

Hidrocarburs	MA/2/30408	≥ 1,00 mg / l	Acreditat
--------------	------------	---------------	-----------

Olis i greixos	MA/2/30408	≥ 1,00 mg / l	
----------------	------------	---------------	--

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Hidroxiacetilfurfural (HMF)

MA/2/17071 Cromatografia de líquids (CL)

Mels i altres productes ensucrats

#### Hidroxiacetilfurfural (HMF)

MA/2/17071 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)

Mels i altres productes ensucrats

*Mels i altres productes ensucrats*

Hidroxiacetilfurfural (HMF)	MA/2/17071	≥ 10 mg / kg
-----------------------------	------------	--------------

### Hidroxiacolina

MA/2/17050 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

Productes carnis

#### Hidroxiacolina

MA/2/17050 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

Productes carnis

*Productes carnis*

Hidroxiacolina	MA/2/17050	≥ 0,07 %
----------------	------------	----------

### Humitat

MA/2/04101 Gravimetria

Aliments

#### Humitat

MA/2/04101 Gravimetria

Aliments (a excepció d'espècies i aliments amb alt contingut de sucre)

*Aliments (a excepció d'espècies i aliments amb alt contingut de sucre)*

Humitat (materia volàtils)	MA/2/04101	≥ 0,10 %	Acreditat
----------------------------	------------	----------	-----------

### Humitat

MA/2/04160 Índex de refracció

Aliments

#### Humitat

MA/2/04160 Índex de refracció

Mel

*Mel*

Humitat	MA/2/04160	≥ 13 %
---------	------------	--------

### Índex de Langelier

MA/2/30910

Aigües

#### Índex de Langelier

MA/2/30910

Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals*

Índex de Langelier	MA/2/30910
--------------------	------------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Índex de peròxids

MA/2/05202 Volumetria

#### Olis i greixos

#### Índex de peròxids

MA/2/05202 Volumetria

#### Olis i greixos

#### Olis i greixos

Índex de peròxids	MA/2/05202	≥ 1 meq O <sub>2</sub> / kg	Acreditat
-------------------	------------	-----------------------------	-----------

### Índex de refracció

MA/2/01020 Refractometria

#### Olis i greixos

#### Índex de refracció

MA/2/01020 Refractometria

#### Olis i greixos

#### Olis i greixos

Índex de refracció	MA/2/01020	1,3330 - 1,5596	
--------------------	------------	-----------------	--

### Insaponificable

MA/2/05200 Gravimetria

#### Olis i greixos

#### Insaponificable

MA/2/05200 Gravimetria

#### Olis i greixos

#### Olis i greixos

Insaponificable	MA/2/05200	≥ 0,5 %	
-----------------	------------	---------	--

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Ions			Acreditat-NT18
<b>MA/2/02000 Cromatografia de líquids (CL)</b>			
<b>Aliments, additius alimentaris i aigües</b>			
<b>Anions</b>			
MA/2/02002 Cromatografia iònica			
<b>Aigües de consum i aigües continentals</b>			
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>			
Bromats	MA/2/02002	≥ 5,0 µg / l	Acreditat
Bromurs	MA/2/02002	≥ 0,50 mg / l	Acreditat
Clorurs	MA/2/02002	≥ 10,0 mg / l	Acreditat
Fluorurs	MA/2/02002	≥ 0,100 mg / l	Acreditat
Fòsfor soluble reactiu	MA/2/02002	≥ 1,50 mg P2O5 / l	Acreditat
Nitrats	MA/2/02002	≥ 4,0 mg / l	Acreditat
Nitrits	MA/2/02002	≥ 0,100 mg / l	Acreditat
Sulfats	MA/2/02002	≥ 10,0 mg / l	Acreditat
<b>Cations</b>			
MA/2/02006 Cromatografia iònica			
<b>Aigües de consum i aigües continentals</b>			
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>			
Amoni (NH4+)	MA/2/02006	≥ 0,100 mg / l	Acreditat
Calci (Ca)	MA/2/02006	≥ 10,0 mg / l	Acreditat
Magnesi (Mg)	MA/2/02006	≥ 2,00 mg / l	Acreditat
Potassi (K)	MA/2/02006	≥ 2,00 mg / l	Acreditat
Sodi (Na)	MA/2/02006	≥ 10,0 mg / l	Acreditat
<b>Clorits i clorats</b>			
MA/2/02003 Cromatografia iònica			
<b>Aigües de consum i aigües continentals</b>			
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>			
Clorats	MA/2/02003	≥ 75 µg / l	Acreditat
Clorits	MA/2/02003	≥ 50 µg / l	Acreditat
<b>Duresa per càlcul</b>			
MA/2/30920 Cromatografia iònica			
<b>Aigües de consum i aigües continentals</b>			
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>			
Duresa per càlcul	MA/2/30920	≥ 33 mg CaCO3 / l	Acreditat
<b>SO2 (diòxid de sofre)</b>			
MA/2/02004 Cromatografia iònica			
<b>Productes de la pesca</b>			
<i>Productes de la pesca (gambes)</i>			
SO2 (diòxid de sofre)	MA/2/02004	≥ 20 mg/kg	Acreditat
<b>Material particulat (PM10 i PM2,5)</b>			
MA/2/31200 Gravimetria			
<b>Suports de mostreig d'aire ambient</b>			
<b>Material particulat (PM10 i PM2,5)</b>			
MA/2/31200 Gravimetria			
<b>Suports de mostreig d'aire ambient</b>			
<i>Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)</i>			
Material particulat	MA/2/31200	≥ 5,0 mg / filtre	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Metalls				Acreditat-NT18	
<b>MA/2/00008 Espectroscòpia atòmica</b>					
<b>Aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient</b>					
<b>Alumini (Al)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Alumini (Al)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 40 µg / l	Acreditat	
<b>Antimoni (Sb)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Antimoni (Sb)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 3,0 µg / l	Acreditat	
<b>Arsènic (As)</b>					
MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses), (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu), (ET-AAS: espectroscòpia d'absorció atòmica amb forn de grafit)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Arsènic (As)	ET-AAS	MA/2/30306	≥ 2,0 µg / l	Acreditat	
<i>Aigües marines</i>					
Arsènic (As)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 10,0 µg / l	Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: suc de fruita, productes de la pesca, productes carnis, plantes medicinals, espècies i condiments, oli vegetal, arròs, galetes, xiclets, caramels, additius</i>					
Arsènic (As)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,020 mg / kg	Acreditat	
Arsènic (As)	oli vegetal	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,025 mg / kg	Acreditat
Arsènic (As)	xiclets	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,040 mg / kg	Acreditat
<i>Aliments estudiats fins al moment: Productes carnis, productes vegetals</i>					
Arsènic (As)	ICP-AES	MA/2/07320	≥ 0,050 mg / kg	Acreditat	
<i>Aliments estudiats fins al moment: Productes de la pesca</i>					
Arsènic (As)	ICP-AES	MA/2/07320	≥ 0,100 mg / kg	Acreditat	
<b>Suports de mostreig d'aire ambient (MA/2/00012)</b>					
<i>Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)</i>					
Arsènic (As)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 1,3 µg / filtre	Acreditat	
<b>Arsènic III (As III)</b>					
MA/2/00008 (ET-AAS: espectroscòpia d'absorció atòmica amb forn de grafit)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Arsènic III (As III)	ET-AAS	MA/2/30306	≥ 2,0 µg / l	Acreditat	
<b>Arsènic inorgànic (As inorgànic)</b>					
MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses)					
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: espècies i arrossos</i>					
Arsènic inorgànic (As inorgànic)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,125 mg / kg	Acreditat	

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Metalls				Acreditat-NT18	
<b>MA/2/00008 Espectroscòpia atòmica</b>					
<b>Aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient</b>					
<b>Arsènic V (As V)</b>					
MA/2/00008 (ET-AAS: espectroscòpia d'absorció atòmica amb forn de grafit)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Arsènic V (As V)	ET-AAS	MA/2/30306	≥ 2,0 µg / l	Acreditat	
<b>Bari (Ba)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Bari (Ba)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 40 µg / l	Acreditat	
<b>Bor (B)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Bor (B)	ICP-AES	MA/2/07325	≥ 0,100 mg / l	Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: productes de la pesca</i>					
Bor (B)	ICP-AES	MA/2/07325	≥ 100 mg H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> / kg	Acreditat	
<b>Cadmi (Cd)</b>					
MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses), (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües marines</i>					
Cadmi (Cd)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 2,5 µg / l	Acreditat	
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Cadmi (Cd)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 1,00 µg / l	Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: suc de fruita, productes de la pesca, productes carnis, oli vegetal, plantes medicinals, espècies i condiments, additius, galetes, xiclets, formatge</i>					
Cadmi (Cd)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,010 mg / kg	Acreditat	
Cadmi (Cd)	xiclets	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,020 mg / kg	Acreditat
<i>Aliments estudiats fins al moment: productes carnis, productes vegetals, productes de la pesca</i>					
Cadmi (Cd)	ICP-AES	MA/2/07393	≥ 0,050 mg / kg	Acreditat	
<b>Suports de mostreig d'aire ambient (MA/2/00012)</b>					
<i>Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)</i>					
Cadmi (Cd)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 0,25 µg / filtre	Acreditat	
<b>Calci (Ca)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Calci (Ca)	veure apartat IONS			Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: carn, cereals, suc, llet, vins</i>					
Calci (Ca)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 200 mg / kg	Acreditat	

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Metalls				Acreditat-NT18	
<b>MA/2/00008 Espectroscòpia atòmica</b>					
<b>Aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient</b>					
<b>Cobalt (Co)</b>					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu), (ET-AAS: espectroscòpia d'absorció atòmica amb forn de grafit)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Cobalt (Co)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditat	
<b>Coure (Cu)</b>					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu), (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Coure (Cu)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 0,040 mg / l	Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: suc de fruita, productes de pesca, productes carnis, oli vegetal, additius alimentaris, xiclets, caramels, sucre</i>					
Coure (Cu)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,100 mg / kg	Acreditat	
Coure (Cu)	xiclets	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,200 mg / kg	Acreditat
<b>Crom (Cr)</b>					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu), (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Crom (cr)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditat	
<i>Aigües marines</i>					
Crom (cr)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 10,0 µg / l	Acreditat	
<b>Estany (Sn)</b>					
MA/2/00008	(ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu), (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses)				
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: verdura, fruita i hortalissa, beguda refrescant, productes de la pesca</i>					
Estany (Sn)	ICP-AES	MA/2/07311	≥ 10,0 mg / kg	Acreditat	
<i>Aliments estudiats fins al moment: hortalisses, verdures i fruites, productes de la pesca i productes carnis</i>					
Estany (Sn)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 2,0 mg / kg	Acreditat	
<b>Ferro (Fe)</b>					
MA/2/00008	(ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses), (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Ferro (Fe)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 40 µg / l	Acreditat	
<b>Aliments (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: oli vegetal</i>					
Ferro (Fe)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,50 mg / kg	Acreditat	

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Metalls				Acreditat-NT18	
<b>MA/2/00008 Espectroscòpia atòmica</b>					
<b>Aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient</b>					
<b>Magnesi (Mg)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Magnesi (Mg)	veure apartat IONS			Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: vins, cereals, suc</i>					
Magnesi (Mg)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 40 mg / kg	Acreditat	
<b>Manganès (Mn)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Manganès (Mn)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditat	
<b>Mercuri (Hg)</b>					
MA/2/00008 (AMA: calcinació/amalgamació i detecció espectrofotomètrica)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Mercuri (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,20 µg / l	Acreditat	
<i>Aigües marines</i>					
Mercuri (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 1,00 µg / l	Acreditat	
<i>Aigües residuals</i>					
Mercuri (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,050 mg / l	Acreditat	
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: productes de la pesca, productes carnis, hortalissa, llet, vinagre, caramels, olis, cervesa, galetes, additius</i>					
Mercuri (Hg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,100 mg / kg	Acreditat	
Mercuri (Hg)	productes carnis	AMA	MA/2/30240	≥ 0,050 mg / kg	Acreditat
<b>Metilmercuri (MeHg)</b>					
MA/2/00008 (AMA: calcinació/amalgamació i detecció espectrofotomètrica)					
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>					
<i>Aliments estudiats fins al moment: productes de la pesca</i>					
Metilmercuri (MeHg)	AMA	MA/2/30240	≥ 0,100 mg / kg	Acreditat	
<b>Níquel (Ni)</b>					
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)					
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>					
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>					
Níquel (Ni)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditat	
<b>Suports de mostreig d'aire ambient (MA/2/00012)</b>					
<i>Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)</i>					
Níquel (Ni)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 1,3 µg / filtre	Acreditat	



## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

Metalls				Acreditat-NT18
<b>MA/2/00008 Espectroscòpia atòmica</b>				
<b>Aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient</b>				
<b>Plata (Ag)</b>				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>				
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>				
Plata (Ag)	ICP-AES	MA/2/07317	≥ 5,0 µg / l	Acreditat
Plata (Ag)	ICP-AES	MA/2/07308	≤ 5,0 µg / l	Acreditat
<b>Plom (Pb)</b>				
MA/2/00008 (ICP-MS: Plasma acoblat inductivament i detecció per espectrometria de masses), (ET-AAS: espectroscòpia d'absorció atòmica amb forn de grafit), (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>				
<i>Aigües marines</i>				
Plom (Pb)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 10,0 µg / l	Acreditat
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>				
Plom (Pb)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditat
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>				
<i>Aliments estudiats fins al moment: fruites, verdures i hortalisses, productes de la pesca, productes carnis, vins, oli d'oliva, espècies i condiments, plantes medicinals, additius, galetes, xiclets, caramels, llet i derivats làctics</i>				
Plom (Pb)	ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,020 mg / kg	Acreditat
Plom (Pb)	oli d'oliva ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,025 mg / kg	Acreditat
Plom (Pb)	llet reconstituïda ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,005 mg / kg	Acreditat
Plom (Pb)	xiclets ICP-MS	MA/2/07410	≥ 0,040 mg / kg	Acreditat
<i>Aliments estudiats fins al moment: llaminadures, sucre, licor, farina, additius, productes carnis, productes de la pesca, vi, cafè, suc de fruita, fruits i fruites, verdures/hortalisses, llavors oleaginoses, oli, arròs, preparat lactic, condiments/espècies/plantes aromàtiques</i>				
Plom (Pb)	segons matriu ET-AAS	MA/2/30311	≥ 0,010 mg / kg - 1,0 mg / kg	Acreditat
<b>Suports de mostreig d'aire ambient (MA/2/00012)</b>				
<i>Suports de mostreig d'aire ambient (filtres)</i>				
Plom (Pb)	ICP-AES	MA/2/07310	≥ 5,0 µg / filtre	Acreditat
<b>Potassi (K)</b>				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>				
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>				
Potassi (K)	veure apartat IONS			Acreditat
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>				
<i>Aliments estudiats fins al moment: vins, suc, begudes refrescants</i>				
Potassi (K)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 40 mg / kg	Acreditat
<b>Seleni (Se)</b>				
MA/2/00008 (ET-AAS: espectroscòpia d'absorció atòmica amb forn de grafit), (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>				
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>				
Seleni (Se)	ET-AAS	MA/2/30306	≥ 3,0 µg / l	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

<b>Metalls</b>				<b>Acreditat-NT18</b>
<b>MA/2/00008 Espectroscòpia atòmica</b>				
<b>Aliments, additius alimentaris, aigües i suports de mostreig d'aire ambient</b>				
<b>Sodi (Na)</b>				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>				
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>				
Sodi (Na)	veure apartat IONS			Acreditat
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>				
<i>Aliments estudiats fins al moment: tomàquet, sucs, productes carnis, peix, patates fregides, formatge</i>				
Sodi (Na)	ICP-AES	MA/2/07301	≥ 200 mg / kg	Acreditat
<b>Titani (Ti)</b>				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aliments i additius alimentaris (MA/2/00015)</b>				
<i>Aliments estudiats fins al moment: cigrons, xiclets</i>				
Titani (Ti)	ICP-AES	MA/2/07312	≥ 1,00 mg TiO <sub>2</sub> / kg	Acreditat
<b>Vanadi (V)</b>				
MA/2/00008 (ICP-AES: espectrometria d'emissió atòmica i plasma d'acoblament inductiu)				
<b>Aigües (MA/2/00011)</b>				
<i>Aigües de consum i aigües continentals</i>				
Vanadi (V)	ICP-AES	MA/2/07308	≥ 5,0 µg / l	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Micotoxines Acreditat-NT18

MA/2/24001 Cromatografia de líquids (CL)

#### Aliments

##### Aflatoxina M1

MA/2/24204 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

#### Productes làctics

*Productes làctics (Llet en pols -resultat referit a llet reconstituïda- i llet líquida)*

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

*Productes làctics (iogurts, papilles infantils líquides)*

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

##### Aflatoxines B i G

MA/2/24200 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

#### Fruita seca, fruita dessecada i aliments amb alt contingut de sucre, condiments i espècies, cereals i llegums, plantes aromàtiques i medicinals

*Fruita seca (nous, festucs, cacauets, ametlles i nous del brasil), fruita dessecada i aliments amb alt contingut de sucre (figues seques, poma deshidratada, mel), condiments i espècies (pimentó, nou moscada), cereals i llegums (pa, blat de moro i cigrons), plantes aromàtiques i medicinals (menta, julivert)*

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

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

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

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

#### Preparats per a lactants i aliments infantils

*Preparats per a lactants i aliments infantils (papilla amb cereals i llet, llet líquida amb cereals, potitos de fruites i verdures)*

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

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

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

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

#### Micotoxines del Fusarium

MA/2/24400 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

#### Cereals

*Cereals (cereals infantils, cereals d'esmorzar i pasta alimentària)*

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

Fumonisina B1	MA/2/24400	≥ 200 µg / kg	Acreditat
---------------	------------	---------------	-----------

Fumonisina B2	MA/2/24400	≥ 60 µg / kg	Acreditat
---------------	------------	--------------	-----------

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

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

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

#### Ocratoxina A

MA/2/24213 Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria de fluorescència (CL-FLD)

#### Cafès i derivats, condiments i espècies, fruita dessecada, cereals i derivats, aliments líquids, aliments infantils

*Cafès i derivats (cafè verd i cafè torrat), condiments i espècies (orenga), fruita dessecada (panses i figues seques), cereals i derivats (cereals, galetes, pasta alimentària), aliments líquids (vins, suc de fruita), aliments infantils (llet amb cereals, potets de fruites i verdures)*

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

Ocratoxina A aliments líquids	MA/2/24213	≥ 0,0200 µg / kg	Acreditat
----------------------------------	------------	------------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

<b>Micotoxines</b>			<b>Acreditat-NT18</b>
<b>MA/2/24001</b>	<b>Cromatografia de líquids (CL)</b>		
<b>Aliments</b>			
<b>Patulina</b>			
MA/2/24260	Cromatografia líquida i detector d'espectrofotometria ultravioleta-visible "diodearray" (CL-DAD)		
<b>Sucs i purés a base de poma, aliments infantils</b>			
<i>Sucs i purés a base de poma (suc i puré de poma, suc i puré de fruites), aliments infantils (farinetes de llet, cereals i fruites)</i>			
Patulina	MA/2/24260	≥ 10,0 µg / kg	Acreditat
<b>Monòxid de carboni (tractament)</b>			
<b>MA/2/10213</b>	<b>Anàlisi espectral</b>		
<b>Peixos</b>			
<b>Monòxid de carboni (tractament)</b>			
MA/2/10213	Anàlisi espectral		
<b>Peixos</b>			
<i>Peixos (tonyina)</i>			
Monòxid de carboni (tractament)	MA/2/10213	Positiu / Sense evidències	
<b>Nitrats</b>			
<b>MA/2/30102</b>	<b>Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica</b>		
<b>Aigües i aliments</b>			
<b>Nitrats</b>			
MA/2/30102	Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica		
<b>Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals</b>			
<i>Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals</i>			
Nitrats	MA/2/30102	≥ 0,10 mg / l	Acreditat
<b>Aliments</b>			
<i>Aliments</i>			
Nitrats	MA/2/30102	≥ 1,20 mg / kg	Acreditat
Nitrats (E-251, E-252)	MA/2/30102	≥ 1,70 mg NaNO <sub>3</sub> / kg	Acreditat
<b>Nitrits</b>			
<b>MA/2/30101</b>	<b>Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica</b>		
<b>Aigües i aliments</b>			
<b>Nitrits</b>			
MA/2/30101	Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica		
<b>Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals</b>			
<i>Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals</i>			
Nitrits	MA/2/30101	≥ 0,010 mg / l	Acreditat
<b>Aliments</b>			
<i>Aliments</i>			
Nitrits (E-249, E-250)	MA/2/30101	≥ 0,20 mg NaNO <sub>2</sub> / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Nitrogen total

MA/2/06001 Kjeldahl

#### Aigües i aliments

##### Nitrogen total

MA/2/06001 Kjeldahl

##### Aliments

###### Aliments

Nitrogen total / Proteïna	MA/2/06001	≥ 0,30 % N	Acreditat
---------------------------	------------	------------	-----------

### Nitrogen total

MA/2/06101 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

#### Aigües i aliments

##### Nitrogen total

MA/2/06101 Anàlisi de flux continu segmentat (AFCS) i detecció colorimètrica

##### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

###### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

Nitrogen total	MA/2/06101	≥ 5,0 mg N / l	Acreditat
----------------	------------	----------------	-----------

##### Aliments

###### Aliments

Nitrogen total / Proteïna	MA/2/06101	≥ 0,30 % N	Acreditat
---------------------------	------------	------------	-----------

### Oxidabilitat al permanganat

MA/2/30400 Volumetria

#### Aigües

##### Oxidabilitat

MA/2/30400 Volumetria

##### Aigües de consum i aigües continentals

###### Aigües de consum i aigües continentals

Oxidabilitat al permanganat	MA/2/30400	≥ 0,5 mg O <sub>2</sub> / l	Acreditat
-----------------------------	------------	-----------------------------	-----------

### Pes

MA/2/01002 Gravimetria

#### Aliments

##### Pes

MA/2/01001 Gravimetria

##### Aliments

###### Aliments

Pes	MA/2/01001	10 - 3000 g	Acreditat
-----	------------	-------------	-----------

### pH

MA/2/02001 Potenciometria

#### Aigües i aliments

##### pH

MA/2/02001 Potenciometria

##### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

###### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

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

##### Aliments

###### Aliments

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

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residu total

MA/2/30523 Gravimetria

#### Aigües

#### Residu total

MA/2/30523 Gravimetria

#### Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals*

Residu total	MA/2/30523	≥ 50 mg / l	Acreditat
--------------	------------	-------------	-----------

### Residus de plaguicides

**Acreditat-NT19**

MA/2/20000 Cromatografia

#### Aliments

#### Residus de plaguicides per CG-MS, CG-MS-MS i per CL-MS-MS

MA/2/20250 CG i detector d'espectroscòpia de masses (MS)

MA/2/20260 CG i detector d'espectroscòpia de masses-masses (MS-MS)

MA/2/20320

MA/2/20220

#### Aliments

*Aliments*

Residus de plaguicides	MA/2/20000	Veure Annex	Acreditat
------------------------	------------	-------------	-----------

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

**Antibiòtics (β-lactàmics, macròlids, quinolones, sulfamides, tetraciclines)**

MA/2/19210 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCα: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Llet

##### Llet

Àcid oxolínic	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Amoxicil·lina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 4,9 µg / kg	Acreditat
Ampicil·lina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 4,6 µg / kg	Acreditat
Ciprofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 108,8 µg / kg	Acreditat
Clortetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 113,5 µg / kg	Acreditat
Cloxacil·lina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 33,2 µg / kg	Acreditat
Danofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 32,6 µg / kg	Acreditat
Dicloxacil·lina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 34,0 µg / kg	Acreditat
Difloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Doxiciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Enrofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 105,3 µg / kg	Acreditat
Eritromicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 46,8 µg / kg	Acreditat
Espiramicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 218,8 µg / kg	Acreditat
Flumequina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 58,3 µg / kg	Acreditat
Josamicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Marbofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 81,1 µg / kg	Acreditat
Norfloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Oxacil·lina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 33,3 µg / kg	Acreditat
Oxitetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 107,8 µg / kg	Acreditat
Penicil·lina G	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 4,6 µg / kg	Acreditat
Penicil·lina V	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 0,9 µg / kg	Acreditat
Sarafloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditat
Sulfaclorpiridacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 106,5 µg / kg	Acreditat
Sulfadiacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 106,3 µg / kg	Acreditat
Sulfadimetoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 109,4 µg / kg	Acreditat
Sulfadoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 107,1 µg / kg	Acreditat
Sulfameracina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 104,5 µg / kg	Acreditat
Sulfametacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 105,5 µg / kg	Acreditat
Sulfametizol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 107,8 µg / kg	Acreditat
Sulfametoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 104,2 µg / kg	Acreditat
Sulfametoxipiridacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 103,5 µg / kg	Acreditat
Sulfamonometoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 101,8 µg / kg	Acreditat
Sulfapiridina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 110,5 µg / kg	Acreditat
Sulfaquinolaxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 111,8 µg / kg	Acreditat
Sulfatiazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 111,7 µg / kg	Acreditat
Sulfisoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 109,8 µg / kg	Acreditat
Tetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 108,0 µg / kg	Acreditat
Tilosina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 55,2 µg / kg	Acreditat
Trimetoprim	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

**Antibiòtics (β-lactàmics, macròlids, quinolones, sulfamides, tetraciclines)**

MA/2/19210 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCα: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Mel

##### Mel

Àcid oxolínic	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Amoxicil·lina	MA/2/19250	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,8 µg / kg	Acreditat
Ampicil·lina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditat
Ciprofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Clortetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditat
Cloxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Danofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Dicloxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Difloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Doxiciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Enrofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Eritromicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditat
Espiramicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Flumequina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditat
Josamicina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditat
Marbofloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Norfloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,7 µg / kg	Acreditat
Oxacilina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,7 µg / kg	Acreditat
Oxitetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Penicil·lina G	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Penicil·lina V	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditat
Sarafloxacina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditat
Sulfaclorpiridazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Sulfadiazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Sulfadimetoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditat
Sulfadoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Sulfamerazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditat
Sulfametazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Sulfametizol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Sulfametoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,6 µg / kg	Acreditat
Sulfametoxipiridazina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Sulfamonometoxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,5 µg / kg	Acreditat
Sulfapiridina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,9 µg / kg	Acreditat
Sulfaquinolaxina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditat
Sulfatiazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditat
Sulfisoxazol	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,8 µg / kg	Acreditat
Tetraciclina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Tilosina	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Trimetoprim	MA/2/19250	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,7 µg / kg	Acreditat



## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

**Antibiòtics (β-lactàmics, macròlids, quinolones, sulfamides, tetraciclines)**

MA/2/19210 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

MA/2/19250

CCα: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

**Productes carnis, productes pesca**

*Productes carnis (múscul), productes pesca (llagostí)*

Àcid oxolínic	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 113,0 µg / kg	Acreditat
Amoxicil·lina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 55,8 µg / kg	Acreditat
Ampicil·lina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 55,8 µg / kg	Acreditat
Ciprofloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 108,9 µg / kg	Acreditat
Clortetraciclina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 108,6 µg / kg	Acreditat
Cloxacil·lina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 314,0 µg / kg	Acreditat
Danofloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 215,5 µg / kg	Acreditat
Dicloxacil·lina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 318,6 µg / kg	Acreditat
Difloxacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 316,7 µg / kg	Acreditat
Doxiciclina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 106,0 µg / kg	Acreditat
Enrofloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 109,3 µg / kg	Acreditat
Eritromicina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 209,0 µg / kg	Acreditat
Espiramicina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 220,8 µg / kg	Acreditat
Flumequina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 217,8 µg / kg	Acreditat
Josamicina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 219,5 µg / kg	Acreditat
Marbofloxacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 161,8 µg / kg	Acreditat
Norfloxacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 4,3 µg / kg	Acreditat
Oxacil·lina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 313,1 µg / kg	Acreditat
Oxitetraciclina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,2 µg / kg	Acreditat
Penicil·lina G	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 55,9 µg / kg	Acreditat
Penicil·lina V	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 27,3 µg / kg	Acreditat
Sarafloxacina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 9,9 µg / kg	Acreditat
Sulfaclorpiridacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 110,2 µg / kg	Acreditat
Sulfadiacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 110,1 µg / kg	Acreditat
Sulfadimetoxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 106,4 µg / kg	Acreditat
Sulfadoxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 112,7 µg / kg	Acreditat
Sulfameracina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,5 µg / kg	Acreditat
Sulfametacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,1 µg / kg	Acreditat
Sulfametizol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,7 µg / kg	Acreditat
Sulfametoxazol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 113,6 µg / kg	Acreditat
Sulfametoxipiridacina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,7 µg / kg	Acreditat
Sulfamonometoxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 108,7 µg / kg	Acreditat
Sulfapiridina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,5 µg / kg	Acreditat
Sulfaquinolaxina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 111,5 µg / kg	Acreditat
Sulfatiazol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 112,6 µg / kg	Acreditat
Sulfisoxazol	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 113,2 µg / kg	Acreditat
Tetraciclina	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 109,2 µg / kg	Acreditat
Tilosina	MA/2/19210	≥ 20,0 µg / kg	CCα = 108,5 µg / kg	Acreditat
Trimetoprim	MA/2/19210	≥ 10,0 µg / kg	CCα = 56,9 µg / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

#### Anticoccidials

MA/2/19750 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCα: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Espècies animals

##### Espècies animals

Clopidol		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditat
Diclazuril	Pollastre	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 579 µg / kg	Acreditat
Diclazuril	Conill	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 163,2 µg / kg	Acreditat
Diclazuril	Altres espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 5,5 µg / kg	Acreditat
Diclazuril	Altres espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Etopabate		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,1 µg / kg	Acreditat
Lasalocid	Espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 5,9 µg / kg	Acreditat
Lasalocid	Espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat
Maduramicina	Espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 2,6 µg / kg	Acreditat
Maduramicina	Espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,0 µg / kg	Acreditat
Monensina	Pollastre	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 8,9 µg / kg	Acreditat
Monensina	Altres espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 2,3 µg / kg	Acreditat
Monensina	Altres espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Narasina	Pollastre	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 57,6 µg / kg	Acreditat
Narasina	Altres espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 5,9 µg / kg	Acreditat
Narasina	Altres espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Nicarbacina	Espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 28,3 µg / kg	Acreditat
Nicarbacina	Espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 2,0 µg / kg	CCα = 1,2 µg / kg	Acreditat
Robenidina	Pollastre	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 222,8 µg / kg	Acreditat
Robenidina	Altres espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 5,8 µg / kg	Acreditat
Robenidina	Altres espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,4 µg / kg	Acreditat
Ronidazol		MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,3 µg / kg	Acreditat
Salinomocina	Pollastre	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 5,6 µg / kg	Acreditat
Salinomocina	Altres espècies amb LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 2,2 µg / kg	Acreditat
Salinomocina	Altres espècies sense LMR	MA/2/19750	≥ 1,0 µg / kg	CCα = 0,2 µg / kg	Acreditat

#### Ous

##### Ous

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

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

#### Antitiroïdals

MA/2/19110 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Glàndula tiroides

##### Glàndula tiroides

Feniltiouracil	MA/2/19110	≥ 25 µg / kg	CCa = 7,6 µg / kg	Acreditat
Mercaptobenzimidazol	MA/2/19110	≥ 25 µg / kg	CCa = 12,9 µg / kg	Acreditat
Metiltiouracil	MA/2/19110	≥ 25 µg / kg	CCa = 5,2 µg / kg	Acreditat
Propiltiouracil	MA/2/19110	≥ 25 µg / kg	CCa = 4,3 µg / kg	Acreditat
Tapazol	MA/2/19110	≥ 25 µg / kg	CCa = 16,1 µg / kg	Acreditat
Tiouracil	MA/2/19110	≥ 25 µg / kg	CCa = 5,0 µg / kg	Acreditat

#### Benzodiazepines

MA/2/19810 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Orina

##### Orina

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

#### Cloramfenicol

MA/2/19510 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Productes carnis, productes de la pesca, productes làctics, productes d'apicultura, ous i orina

*Productes carnis (múscul), productes de la pesca (lluç, llagostí), productes làctics (llet), productes d'apicultura (mel), ous i orina*

Cloramfenicol	MA/2/19510	≥ 0,2 µg / kg	CCa = 0,06 µg / kg	Acreditat
---------------	------------	---------------	--------------------	-----------

#### Colorants zosanitaris

MA/2/19710 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Productes de la pesca

##### Productes de la pesca (Pangasius, llagostí)

Leuco malaquita	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,4 µg / kg	Acreditat
Verd brillant	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,3 µg / kg	Acreditat
Verd malaquita	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,2 µg / kg	Acreditat
Violeta de genciana (violeta cristal)	MA/2/19710	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,6 µg / kg	Acreditat

#### Còrtics

MA/2/19610 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Fetge

##### Fetge

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

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zoosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

#### Hormones sintètiques

MA/2/19850 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Múscul-Greix

##### Múscul-Greix

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

#### Orina

##### Orina

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

#### Metabolits de Nitrofurans

MA/2/19560 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCa: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### Productes carnis secs i aliments secs

##### Productes carnis secs (tripa seca) i aliments secs

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

#### Productes carnis, productes de la pesca, sucs de fruita, verdures i hortalisses, mel

##### Productes carnis (múscul), productes de la pesca (gamba), sucs de fruita (suc de taronja), verdures i hortalisses (verdura verda), mel

AHD	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditat
AMAZ	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditat
AOZ	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditat
SEM	MA/2/19560	≥ 1,0 µg / kg	CCa = 0,1 µg / kg	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Residus zoosanitaris

Acreditat-NT18

MA/2/19001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i productes d'origen animal

#### β-Agonistes

MA/2/19310 Cromatografia líquida i detector d'espectroscòpia de masses-masses (CL-MS-MS)

CCα: Límit de decisió segons la Decisió de la Comissió 2002/657/CE (DOCE 17/08/2002)

#### UII

##### UII

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

### Sòlids dissolts / Sòlids en suspensió

MA/2/30512 Gravimetria

Aigües

Sòlids dissolts / Sòlids en suspensió

MA/2/30512 Gravimetria

Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals

*Aigües de consum, aigües continentals i aigües residuals*

Sòlids dissolts	MA/2/30512	≥ 50 mg / l	Acreditat
Sòlids en suspensió	MA/2/30512	≥ 5,0 mg / l	Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Sucres

MA/2/08001 Cromatografia de líquids (CL)

Aliments i begudes refrescants

#### Sucres

MA/2/08001 Cromatografia líquida i detector d'índex de refracció

Aliments i begudes refrescants

#### Aliments (mostres sòlides)

Fructosa	MA/2/08001	≥ 1 %	Acreditat
Glicerina	MA/2/08001	≥ 1 %	Acreditat
Glucosa	MA/2/08001	≥ 1 %	Acreditat
Lactosa	MA/2/08001	≥ 1 %	Acreditat
Maltosa	MA/2/08001	≥ 1 %	Acreditat
Sacarosa	MA/2/08001	≥ 1 %	Acreditat

#### Aliments i begudes refrescants (mostres líquides)

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

### Tensioactius aniònics

MA/2/30420 Colorimetria

Aigües

#### Tensioactius

MA/2/30420 Colorimetria

Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

#### Aigües de consum, aigües continentals, aigües marines i aigües residuals

Tensioactius aniònics MA/2/30420 ≥ 0,1 mg LSS / l

### Terbolesa

MA/2/30504 Nefelometria

Aigües

#### Terbolesa

MA/2/30504 Nefelometria

Aigües de consum i aigües continentals

#### Aigües de consum i aigües continentals

Terbolesa MA/2/30504 ≥ 0,20 UNF Acreditat

### Trimetilamina

MA/2/17052 Anàlisi d'injecció en flux (FIA) i detecció colorimètrica

Peixos i productes de la pesca

#### Trimetilamina

MA/2/17052 Anàlisi d'injecció en flux (FIA) i detecció colorimètrica

Peixos i productes de la pesca

#### Peixos i productes de la pesca

Trimetilamina MA/2/17052 ≥ 20 mg TMA / kg Acreditat

## Determinacions fisicoquímiques en mostres agroalimentàries i mediambientals

### Volum

MA/2/01002 Volumetria

### Aliments

#### Volum

MA/2/01002 Volumetria

### Aliments líquids

#### Aliments líquids

Volum

MA/2/01002 25 - 2000 ml

Acreditat

## Annex: Residus de plaguicides en aliments

<b>RESIDUS DE PLAGUICIDES EN ALIMENTS</b> Procediment general: MA/2/20000	
<b>Mètodes d'anàlisi:</b> <b>MA/2/20220: Procediment general d'extracció de plaguicides en aliments</b> - Dissolvents utilitzats per a l'extracció: Acetat d'etil, Diclorometà - Equips utilitzats per a l'extracció: ASE, GPC <b>MA/2/20250: Procediment de quantificació per cromatografia de gasos i detector de MS</b> <b>MA/2/20260: Procediment de quantificació per cromatografia de gasos i detector de MS-MS</b> <b>MA/2/20320: Procediment de quantificació per cromatografia de líquids i detector de MS-MS</b>	
<b>Aliments estudiats:</b> <b>Família 1: Fruites i verdures</b> - 1.A: Poma, meló, síndria, cirera, plàtan, bròquil, enciam, cogombre, pera, bledes, pebrot, taronja, llimona, raïm, préssec, yuca, col, alls, carbassa, carxofa, patata, pruna, maduixa, magrana, pinya, nectarina, maracujà, dàtil, pèsols, coliflor, albergínia, mango <div style="text-align: right;"><i>CG i CL (C20150, C20190)</i></div> - 1.B (pigmentació gran): Espàrrec, espinac, porro. <i>CG i CL (C20150, C20190)</i> - 1.C Fruites dessecades: Panses orellons <i>CG i CL (C20192, C20191)</i> <b>Família 2: Llegums, cereals i derivats</b> - 2.A Llegums i cereals: Mongeta seca, cigrons, farina, arròs. <i>CG i CL (C20165, C20166)</i> - 2.B Derivats de cereals: Cereals per esmorzar, pa, pasta, galetes, madalenes. <i>CG (C20184)</i> <b>Família 3: Plantes medicinals, herbes per infusió i vegetals secs i deshidratats</b> - 3.A Té, pebrot sec, comí. <i>CG (C20155)</i> - 3.B Pebres. <i>CG (C20158)</i> <b>Família 4: Aliments d'origen animal (carn, peix, ous i formatge)</b> - 4.A Pollastre, peix, ous <i>CG (C20195)</i> - 4.B Formatge <i>CG (C20196)</i> <b>Família 5: Aliments rics en greixos i olis</b> - 5.A Fruita seca: ametlles, avellanes. <i>CG (C20181)</i> - 5.B: Olis, greix animal, mantega de cacau. <i>CG (C20170)</i> <b>Família 6: Aliments infantils</b> - 6.A Homogeneïtzats infantils de fruites i verdures. <i>CG i CL (C20154, C20156, C20157)</i> - 6.B Derivats làctics infantils: llets d'inici i continuació i llets amb cereals. <div style="text-align: right;"><i>CG i CL (C20175, C20182, C20183)</i></div> - 6.C Homogeneïtzats infantils de verdures, carn i peix <div style="text-align: right;"><i>CG i CL (C20161, C20162, C20159)</i></div> <b>Família 7: Mel</b> <i>CG i CL (C20152, C20153)</i>	



## LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Acefato	CL (MA/2/20320)	0,010	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	0,010	0,010	0,010
Alacloro	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,020	-	-	-	-	-
Aldicarb	CL (MA/2/20320)	0,005	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,003	0,010
Aldicarb sulfona	CL (MA/2/20320)	0,005	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,003	0,010
Aldicarb sulfòxido	CL (MA/2/20320)	0,005	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,003	0,010
Aldrin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-
Aldrin	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Ametryn	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Atrazina	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Azinfos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Azinfos metil	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	0,010
Azoxistrobin	CL (MA/2/20320)	0,010	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	0,010	0,010	0,010
Bifentrin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Boscalid	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Bromopropilato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Bupirimato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Buprofezin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Cadusafos	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	-

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Captan	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	-	-
Carbaril	CL (MA/2/20320)	0,010	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
Carbofuran	CL (MA/2/20320)	0,010	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	-
Ciflutrin	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cihalotrin lambda	CG (MA/2/20250)	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	0,010	0,010	-
Ciproconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Ciprodinil	CL (MA/2/20320)	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	-	-	0,005	0,010	0,010	0,020	-	0,010	-	-
Clordano-gamma	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	0,010	-	-
Clordano-oxi	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,020	0,020	0,020	-	0,010	-	-
Clorfenapir	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Clorfenvinfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Clorpirifos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Clorpirifos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	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	-
Clortalonil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Clozolinato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Coumafos	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,010	0,010	-	-	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
DDD o-p'	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	0,010	-	-
DDD p-p' + DDT o-p'	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	-	-	0,010	0,020	0,040	0,040	0,020	0,020	0,010	0,020
DDE o-p'	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	0,010	-	-
DDE p-p'	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
DDT p-p'	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	
Deltametrina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	0,050	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Demeton-S-metil	CL (MA/2/20320)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-
Demeton-S-metilsulfona	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,010
Demeton-S-metilsulfòxido	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,010
Diazinon	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Diclofluanida	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Diclorvos	CG (MA/2/20250)	0,050	0,050	0,050	-	0,050	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Dicofol	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	-	-	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	-	0,010	0,010
Dicrotofós	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Dieldrin	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	0,005	0,010	-	0,020	0,003	0,003	0,003	-
Difeconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Difenilamina	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Dimetoato	CL (MA/2/20320)	0,010	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	-

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Disulfoton	CG (MA/2/20250)	0,010	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Disulfoton sulfona	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003	-
Disulfoton sulfòxido	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	0,003	-
Endosulfan sulfato	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Endosulfan-alfa	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Endosulfan-beta	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Endrin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	0,010
Endrin	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Endrin aldehido	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPN	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Esfenvalerato	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	0,005	-	0,020	0,030	0,010	0,010	0,010	-
Espiroxamina	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Etion	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Etoprofos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010
Etoprofos	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Etrimfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenamidona	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenamifos	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenarimol	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,010	-	-	-	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenazaquin	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Fenclofos	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
Fenhexamid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Fenitroton	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
Fenoxicarb	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Fenpropatrin	CG (MA/2/20250)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Fensulfotion	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,010
Fensulfotion sulfona	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,010
Fention	CG (MA/2/20250)	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
Fention sulfona	CG (MA/2/20250)	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-
Fention sulfoxid	CG (MA/2/20250)	-	-	-	-	-	-	0,005	-	-	-	-	-	-	-
Fenvalerato	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	0,005	-	0,020	0,030	0,010	0,010	0,010	0,010
Fipronil	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-
Fipronil desulfinil	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	-	-	-
Fludioxonil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Fluquinconazole	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Fluroxipir	CL (MA/2/20320)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	0,010
Flusilazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flutriazol	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fonofos	CG (MA/2/20250)	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	-	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Fosalone	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	-	-	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Fosfamidon	CG (MA/2/20250)	0,010	-	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Fosmet	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Haloxifop	CL (MA/2/20320)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Haloxifop metil+Haloxifop-R-metil	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	-
Haloxifop-2-etoxietil	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
HCH-alfa	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	-
HCH-beta	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	-	0,010	0,010
HCH-delta	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	-
HCH-gamma (Lindano)	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Heptacloro	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Heptacloro	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-
Heptacloro epóxido-cis	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Heptacloro epóxido-cis	CG (MA/2/20250)	-	-	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-
Heptacloro epóxido-trans	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,006	0,006	0,006	-
Heptacloro epóxido-trans	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-
Heptenofos	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	0,010
Hexaclorobenceno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-
Hexaclorobenceno	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Hexaconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Imazalil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	0,010
Imidacloprid	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Iprodiona	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Isofenfos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Isofenfos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Kresoxim metil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Malaoxon	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Malation	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	-	0,010	-	0,010	0,010	0,010	-
Mepanipirim	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Metacrifos	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Metalaxil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Metamidofos	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	0,010
Metidation	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Metiocarb	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Metiocarb sulfona	CL (MA/2/20320)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Metiocarb sulfòxido	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Metomil	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Metsulfuron metil	CL (MA/2/20320)	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	0,050	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Miclobutanilo	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Mirex	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	0,010	-
Monocrotofos	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Nitrofenol	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Nitrofenol	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nonacloro-cis	CG (MA/2/20250)	0,010	-	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-
Nonacloro-trans	CG (MA/2/20250)	0,010	-	0,010	0,010	-	-	0,005	0,010	0,020	0,020	-	-	-	-
Octacloroestireno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Ometoato	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,010
Oxamilo	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Paration etil	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Paration metil	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Penconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	0,050	-	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Pendimetalina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,020	-	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	-	0,010	0,010
Permetrina	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	0,005	-	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirazofos	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
Piridaben	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimetanil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimicarb	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimifos etil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Pirimifos metil	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	0,020	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010



PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Piriproxifen	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Procimidona	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Profenofos	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,010	-	-	-	0,005	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	-
Prometryn	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Proparguita	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Propiconazol	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Propizamida	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Protiofos	CG (MA/2/20250)	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quinalfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Quinoxifen	CG (MA/2/20250)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Quintoceno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	-
Resmetrina	CG (MA/2/20250)	-	-	-	-	-	-	0,005	0,020	-	0,030	-	-	-	-
Simazina	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Tebuconazol	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Tebufenocida	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Tecnaceno	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Terbufos	CG (MA/2/20260)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	-
Terbufos	CG (MA/2/20250)	0,020	0,020	0,020	0,020	-	-	-	-	0,020	-	-	-	-	-
Terbufos sulfona	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,010	0,010
Terbufos sulfòxido	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,010	0,010

PLAGUICIDES	MÈTODE	LÍMITS DE QUANTIFICACIÓ (mg / kg)													
		FAMÍLIA 1A i 1 B	FAMÍLIA 1C	FAMÍLIA 2A	FAMÍLIA 2B	FAMÍLIA 3A	FAMÍLIA 3B	FAMÍLIA 4A	FAMÍLIA 4B	FAMÍLIA 5A	FAMÍLIA 5B	FAMÍLIA 6A	FAMÍLIA 6B	FAMÍLIA 6C	FAMÍLIA 7
Terbumeton	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Terbutrina	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Tetraclorvinfos	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	-	-	-	0,020	-	0,010	-	0,010	-
Tetradifon	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,020	-	-	-	-	-	0,020	-	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
Tiacloprid	CL (MA/2/20320)	0,010	-	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Tiodicarb	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	0,010
Tolclofos metil	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
Tolilfluánida	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	-
Triadimefon	CL (MA/2/20320)	0,010	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	0,010	0,010	0,010
Triazofos	CG (MA/2/20250)	0,030	0,030	0,030	-	-	-	0,010	-	-	-	0,010	-	-	-
Trifloxistrobin	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	-	-
Trifluralina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	0,005	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	-
Triticonazole	CL (MA/2/20320)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,010	-
Vinclozolina	CG (MA/2/20250)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,050	0,050	-	-	0,020	-	0,010	0,010	0,010	0,010
Warfarin	CL (MA/2/20320)	0,010	0,010	0,010	-	-	-	-	-	-	-	0,010	0,010	0,010	0,010



