ANEXO TECNICO INTERNO
DEPARTAMENTO AGRIFOOD
PHYTOCONTROL ANALYTICS France

Versión 53 – 14 febrero 2022

Referencias:

Anexo técnico Cofrac N° **1-1904 rev. 17**

Anexo técnico Cofrac N° **1-6066 rev. 20**

LABORATOIRE PHYTOCONTROL (1) Parc Scientifique Greoges Besse II 180, rue Philippe Maupas 30035 NIMES, Bajo el número de acreditación N° 1-1904	**LABORATOIRE PHYTOCONTROL (2)** Parc Scientifique Greoges Besse 70 allée Graham Bell 30035 NIMES, Bajo el número de acreditación N° 1-6066

UNIDAD BIOTECNOLOGICAS (Phytocontrol 1)

UNIDAD QUIMICA ANALITICA (Phytocontrol 1)

UNIDAD MICROBIOLOGIA (Phytocontrol 2)

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Residuos de pesticidas	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal – LAB GTA 26/99-2	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal **Productos de origen animal** **Alimentación animal**	Residuo de pesticidas	**Extracción:** En frío Sólido-Líquido Hidrólisis **Purificación:** SPE SPE dispersivo **Análisis:** LC/MS-MS, GC/MS-MS, GC-MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio esta reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal y animal: Productos ricos en agua Productos ricos en aceite Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azúcar y bajos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Especias Plantas aromaticas y medicinales Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y de verduras	Dicuato/Paracuato	**Preparación/Extracción**: Extracción en frío Solido / Liquido **Purificación**: SPE **Análisis**: LC-MS/MS	Método interno MOC3/20
Productos no grasos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos ricos en almidon, proteinas Productos acidos Productos ricos en pigmentos	Determinación del contenido en clormecuato, mepicuato	**Extracción**: por solvente **Análisis:** LC-MS-MS	Método interno MOC3/21
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos ricos en almidon, proteinas Productos acidos Productos ricos en pigmentos	Determinación de residuos ditiocarbamatos	**Preparación/Extracción**: Hidrolisis **Análisis:** Determinación de CS2 residual por GC-MS	Método interno MOC3/01
Productos ricos en agua Productos ácidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos bajos en agua y en materia grasa	Determinación de residuos ditiocarbamatos por família: - Dimetilditiocarbamatos - Etilenbisditiocarbamatos - Propilenbisditiocarbamatos	**Extraccion** En frío Solido/liquido **Purificacion**: SPE dispersivo **Equipo:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/401

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos ricos en almidon, proteinas Productos acidos Productos ricos en pigmentos	Dosificación multiresiduos de pesticidas **Organofosforados :** Chlorpyriphos ethyl Isofenphos methyl, Malathion, Parathion methyl, Phosalone, Pirimiphos methyl, Tolclophos méthyl, Chlorfenvinphos, chlorpyriphos-méthyl, dichlorfenthion, ethoprofos, fenchlorfos, fenthion, fonofos **Organoclorados:** Chlorpropham, Imazalil, Procymidone, Propyzamide, Vinchlozoline, Myclobutanil, Triadimefon, Triadimenol, 2-4'DDE, 2-4'DDD, 4-4'DDE, 4-4''DDT, chlorobenzylate, fenarimol, fenhexamide, hcb, hch alpha, hch beta, hch delta, mirex oxadiazon, pentachloroanisole, tebufenpyrad **Piretrinoides:** Bifenthrine, Cyhalothrine **Organonitrogenados / otros:** Bromopropylate, Cyprodinil, Diphenylamine, Pirimicarb, Propyconazole, Pyrimethanil, Fludioxonil, O-phenylphenol, Oxadixyl, Benalaxyl, bitertanol, carfentrazone- éthyl, chorthal-diméthyl, cyproconazole, dichlofop-méthyl, difenoconazole, flusilasole, mepanipyrim, mepronil, penconazole, perthane, proquinazid, pyriproxyfen, tébuconazole **Policlorobifenilos (PCB):** PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180.	**Extracción:** En frío Solido/Líquido **Purificación:** SPE **Análisis:** GC/MS-MS	Método interno MOC3/25

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Productos ricos en aceite **Productos de origen animal:** Productos lácteos Productos cárnicos Materias grasas Productos de la pesca Ovoproductos	Dosificación multiresiduos de pesticidas **Organofosforados:** Chlorfenvinphos, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos Fenitrothion, Malathion, Methidathion Parathion methyl, Parathion ethyl, Phosalone, Pirimiphos methyl Ethion, Isofenphos methyl Pyridafenthion, Tolclophos methyl **Organoclorados:** Aclonifen, Chlorpropham, 2,4-DDD 2,4-DDE, 4,4'-DDE, 4,4' DDT, Dieldrin Endosulfan alpha, Endosulfan beta Endosulfan sulphate, HCB, Oxyfluorfen Procymidone, Propyzamide Vinchlozoline, Myclobutanil Carfentrazone ethyl, Cyproconazole Diclofop methyl, Difenoconazole Fenarimol, Penconazole, Tebuconazole Tebufenpyrad **Piretrinoides:** Bifenthrine, Cyfluthrine, Cyhalothrine Cypermethrine, Deltamethrine Fluvalinate, Tefluthrine, Tetramethrine **Organonitrogenados / otros:** Bromopropylate, Propyconazole Fludioxonil, Benalaxyl, Cyprodinil Diflufenican, Flusilasole, Mepronil Metalaxyl, Pirimicarb, Proquinazid, Prosulfocarb, Pyriproxifen	**Extracción**: En frío Solido/Liquido **Purificación:** SPE dispersivo **Análisis:** GC-MS/MS	Método interno MOC3/26

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos ricos en almidon, proteinas Productos acidos Productos ricos en pigmentos Productos pobres en agua y en materia grasa	Etefon	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Análisis:** LC-MS-MS	Método interno MOC3/27
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos acidos y ricos en agua, Productos pobres en agua y en materia grasa Productos ricos en azucares y bajos en agua Bebidas alcoholicas, Zumo de frutas y verduras, Alimentación infantil	Determinación del contenido en fentin (expresado en catión de trifeniltina), óxido de fenbutatina, cyhexatin et azocyclotin.	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Liquido/Solido (SPE dispersivo) **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/31
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos ricos en almidon, proteinas Productos acidos	Determinación del contenido en Hidracida Maleica	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/44
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos acidos y ricos en agua, Productos ricos en azucar y bajos en agua, Productos pobres en agua y en materia grasos, Bebidas alcoholicas, Zumo de frutas y verduras, Alimentación infantil	Determinación del contenido en etileno tiourea (ETU) y propileno tiourea (PTU)	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Purificación:** Liquido/Liquido **Análisis:** LC-MS-MS	Método interno MOC3/45

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos acidos y ricos en agua, Productos pobres en agua y en materia grasos Productos ricos en azucares y bajos en agua Bebidas alcoholicas, Zumo de frutas y verduras, Sodas	Determinación del contenido en 1,4-Dimethylnaphtalene, Acetochlore, Alachlore, Benfluraline, Clomazone, Diflufenican, Ethofumesate, Etofenprox, Fenpropathrine, Fenvalerate, Fluopicolide, Hexazinone, Metolachlore, Permethrine, Piperonyl Butoxide, Pyridaben, Tefluthrine, Terbufos, Terbuthylazine, Triallate, Zoxamide.	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Liquido/Solido (SPE dispersivo) **Análisis:** GC-MS/MS	Método interno MOC3/55
Productos de origen vegetal: Alimentación infantil	<u>Dosificación multiresiduos de pesticidas</u> Terbufos, Fipronil, Fipronil desulfinyl, HCB, Haloxyfop 2ethylhexyl, Haloxyfop methyl, Terbufos sulfone, Heptachlor, Heptachlor epoxide cis, Heptachlor epoxide trans Endrin, Disulfoton, Dieldrin, Aldrin, Demeton S Methyl, Nitrofen	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Purificación:** Liquido/Solido (SPE) **Análisis:** GC-MS	Método interno MOC3/56

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Alimentación infantil	Dosificación multiresiduos de pesticidas Haloxyfop (free acid), Terbufos sulfoxide, Ethoprophos, Fensulfothion, Fensulfothion oxon, Fensulfothion oxon sulfone, Fensulfothion sulfone, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Cadusafos	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Análisis :** LC-MS/MS	Método interno MOC3/57
Productos no graso de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos acidos y ricos en agua, Bebidas alcoholicas, Productos ricos en aceite (semillas oleagionosas) Productos pobres en agua y en materia grasos Productos otros: tés **Alimentos para animales:** Forraje, torta Piensos	Determinación del contenido en Glifosato y AMPA	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/80
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos acidos et ricos en agua Bebidas alcoholicas Zumo de frutas y verduras	Determinación del contenido en Fosetil-Aluminio y Ácido fosforoso	**Extracción**: En frío Solido/Liquido **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/89
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Bebidas alcoholicas Zumo de frutas y verduras	Determinación del contenido en Perclorato y Clorato	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/120
Lactosesum líquido y en polvos Leche líquida y en polvo	Determinación del contenido en Perclorato y Clorato	**Extracción:** Solido/Liquido Líquido/líquido **Purificación:** Liquido-sólido (SPE) **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/424

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos no graso de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y verduras	**Determinacion residuos polares:** AMPA Etefon Fosetil-Aluminio Glufosinato Glufosinato-N-acetil Glifosato Hidracida maleica Ácido fosfónico	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Purificación:** Líquido-sólido SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/414
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y verduras Productos ricos en aceites Especias Plantas aromáticas y medicinales: té, flores y hojas. **Productos de origen animal:** Productos cárnicos Productos de la pesca	**Determinacion residuos polares:** Clorato Perclorato	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Purificación:** Líquido-sólido SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/414
Productos de la apicultura: Miel Jalea Real Polen Abejas	<u>Dosificación multiresiduos de pesticidas:</u> 2,4 DDD, 2,4 DDE, 4,4 DDE, 4,4 DDT, Alachlor, Bromopropylate, Chlordane (cis+trans), Chlorobenzilate, Chlorpyriphos ethyl, Chlorpyriphos methyl, Cyhalothrine, Cymiazole, Cypermethrine, Deltamethrine, Dichlobenil, Dieldrin, Difenoconazole, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endrin, Ethion, Fenitrothion, Fenthion, Tau-fluvalinate, HCH alpha, HCH beta, Malathion, Metolachlor, Oxadiazon, Oxyfluorfen, Parathion methyl, Permethrine, Pirimiphos methyl, Procymidone, Profenofos, Prothiofos, Quinalfos, Tebufenpyrad, Tetradifon, Trifluraline, Vinchlozoline.	**Extracción:** En frío Solido/Liquido **Purificación:** SPE dispersivo **Análisis:** GC-MS/MS	Método interno MOC3/76

Productos de origen animal: Productos cárnicos Ovoproductos y productos derivados	**Fipronil, Fipronil sulfona**	**Preparación / Extracción**: En frío Solido / Liquido **Purificación**: SPE **Análisis**: GC-MS/MS	Método interno MOC3/183
Productos de origen animal: Productos cárnicos Ovoproductos y Productos derivados**.**	**Amitraz** (incluye los metabolitos contiene la fracción 2,4 dimetilanilina expresada en amitraz)	**Preparación / Extracción:** Hidrolisis En frío Solido / Liquido **Purificación:** SPE dispersivo **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/184

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Productos origen vegetal: Productos ricos en agua Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y pobres en agua Productos pobres en agua y materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y de verduras Sodas	**Determinación de multiresiduos de pesticidas**: 6-Benzyladenine, Acephate, Acetamipride, Ametoctradine, Amidosulfuron, Azaconazole, Azimsulfuron, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Azoxystrobine, Beflubutamide, Bensulfuronmethyl, Benthiavalicarbisopropyl, Bixafen, Boscalide, Bromacil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Buturon, Cadusafos, Carbendazim, Carbetamide, Carboxine, Chlorantraniliprole, Chloridazon, Chlorotoluron, Chloroxuron, Chlorsulfuron, Chromafenozide, Cinidonethyl, Cinosulfuron, Clethodim-sulfoxide, Clofentezine, Clothianidine, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamide, Cycluron, Cyflufenamid, Cymoxanil, Cyprosulfamide, Demeton-S, Demeton-S-methylsulfone, Demeton-S-methylsulfoxide, Desmetryn, Difenamide, Diflubenzuron, Dimethenamid-P, Dimethoate, Dimethomorphe, Dinoseb, Dinoterb, Disulfoton-sulfone, Disulfoton-sulfoxide, Diuron,DMST, Dodemorphe, Dodine, Emamectine-benzoate B1a, Emamectine-benzoate B1b, Epoxiconazole, Ethametsulfuron-methyl, Ethidimuron, Ethiprole, Ethirimol, Etoxazole, Fenamidone, Fenamiphos sulfone, Fenamiphossulfoxide, Fenbuconazole, Fenchlorphos oxon, Fenoxaprop-ethyl, Fenoxycarbe, Fenpropidine, Fenpyramazine, Fenpyroximate, Fensulfothion, Fensulfothionoxon, Fensulfothion-oxonsulfone, Fensulfothionsulfone, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenuron, Florasulam, Fluazinam, Flufenoxuron, Fluometuron, Fluopyram, Fluoxastrobine, Flupyradifurone, Flupyrsulfuron methyl, Fluquinconazole, Flurtamone, Fluxapyroxad, Foramsulfuron, Forchlorfenuron, Fosthiazate**,** Fuberidazole, Furametpyr, Halauxifen methyl, Halfenprox, Halosulfuronmethyl, Hexythiazox, Hydramethylnon, Imazalil, Imazamox, Imazaquin, Imazosulfuron, Imidachlopride, Indoxacarb, Iodosulfuronmethyl, Ioxynil, Iprovalicarbe, Isazofos, Isocarbophos, Isoprocarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Isopyrazam, Isoxaben, Isoxaflutole, Isoxathion, Kresoxim-methyl, Lenacil, Linuron, Lufenurone, Mandipropamide, MCPA, Mecarbam, Mesosulfuronmethyl, Metaflumizone, Metamitron, Metconazole	**Preparacin/ Extraccion**: Solido / liquido en frio **Purificicion** : SPE **Analisis** : LC-MS/MS	Método interno MOC3/407

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos ácidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y pobres en agua Productos pobres en agua y materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y de verduras Sodas	Methabenzthiazuron, Methomyl, Methoxyfenozide, Metobromuron, Metolcarb, Metosulam, Metoxuron, Metrafenone, Metsulfuronmethyl, Mevinphos, Monalide, Monocrotophos, Monolinuron, Monuron, NAD(1-naphtyl acetamide), Napropamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon, Novaluron, Ofurace, Omethoate, Orthosulfamuron, Oxamyl, Oxasulfuron, Paclobutrazol, Paraoxon-ethyl, Pencycuron, Penflufen, Penoxsulame, Penthiopyrad, Phenmediphame, Phorate sulfone, Phorate-oxon, Phosphamidon, Phoxim, Picolinafen, Picoxystrobine, Pinoxadene, Pirimicarbdesmethyl, Promecarb, Prometon, Propamocarbe, Propaphos, Propaquizafop, Propoxur, Prothioconazoledesthio, Pyraclofos, Pyraclostrobine, Pyraflufenethyl, Pyrimidifen, Pyriofenone, Pyroquilon, Pyroxsulam, Rimsulfuron, Rotenone, Sedaxane, Silthiofam, Simazine, Spinetoram A, Spinetoram B, Spinosad A, Spinosad D, Spirodiclofen, Spiromesifen, Spirotetramate, Spirotetramate-enol, Spirotetramate-enolglucoside, Spirotetramate-keto-hydroxy, Spirotetramate-monohydroxy, Spiroxamine, Sulfosulfuron, TCMTB, Tebufenozide, Tebutam, Tebuthiuron, Teflubenzuron, Tepraloxydim, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiachlopride, thiamethoxam, Thiencarbazone methyl, Thifensulfuron-methyl, Thiobencarb, Thiodicarb, Thionazin, Thiophanatemethyl, Tricyclazole, Trifloxystrobine, Triflumuron, Triflusulfuron-methyl, Triticonazole, Tritosulfuron, Vamidothion, Warfarin	**Preparacin/ Extraccion**: Solido / liquido en frío **Purificación**: SPE **Análisis**: LC-MS/MS	Método interno MOC3/407
Plantas aromáticas y medicinales	Acetamipride, Ametoctradine Azoxystrobine, Benthiavalicarb-isopropyl, Boscalide, Cyflufenamid Difenamide, Emamectine-benzoate b1a, Fenamidone, Fenpyroximate, Imidachlopride, Iprovalicarbe, Isoxathion Linuron, Metconazole, Methoxyfenozide Propaquizafop, Pyraclostrobine Spirodiclofen, Tebufenozide Tetraconazole, Trifloxystrobine Triflumuron	**Preparacion/ Extraccion:** Solido / liquido en frío **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/417

Especias	Acetamipride, Dimethoate, Ethametsulfuron, Imidachlopride, Isoxathion, Metrafenone, Paclobutrazol, Pyraclostrobine, Thiaclopride	**Preparacion/ Extraccion:** Solido / liquido en frio **Purificacion :** SPE **Analisis :** LC-MS/MS	Método interno MOC3/427
Productos de origen vegetal Productos ricos en agua Productos ácidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y pobres en agua Productos pobres en agua y materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y de verduras Sodas	2,4-D 2,4,5-T Diclofop Fluazifop Haloxyfop MCPA MCPB Quizalofop	**Extraccion:** Solvente **Hidrólisis**: Base **Análisis :** LC-MS/MS	Método interno MOC3/416
Productos ricos en agua Productos ricos en aceites Productos ácidos y ricos en agua Productos ricos en azúcar y pobres en agua Plantas aromáticas y medicinales	**Matrine**	**Extraccion:** Sólido / líquido en frío **Purificacion:** SPE **Analisis :** LC-MS/MS	Método interno MOC3/421
Productos de origen vegetal Productos ricos en materia grasa Productos ricos en azúcar y pobres en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Especias Plantas aromáticas y medicinales Extractos vegetales **Productos de origen animal** Productos lácticos con alto contenido en grasa	**Óxido de etileno** (suma de óxido de etileno y 2-cloroetanol expresado como óxido de etileno)	**Extraccion:** Sólido / líquido en frío Hidrólisis **Purificacion:** SPE dispersiva **Analisis :** GC-MS/MS	Método interno MOC3/428

Alcance FLEX3

Alcance general*

Productos quimicos y biológicos/ Productos bio-activos/Análisis fisico-quimicos		Método fisico-quimico: plantas medicinales y aromáticas
OBJETO	**CARACTERISTICA MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Aceite esencial cítricos	Residuos de pesticidas	**Extracción:** Liquido / liquido en frio **Análisis:** LC-HRMS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Portal detallado

Productos químicos y biológicos/ Productos bio-activos/Analisis fisico-quimicos	Método fisico-quimico: plantas medicinales y aromáticas		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Aceite esencial de naranja	Acephate, Ametryn, Atrazine-desethyl, Carboxin, Chloridazone, Cinosulfuron Clodinafop-propargyl, Coumaphos Demeton-S-methylsulfone, Desmetryn, Dichlorobenzamide, Dimethoate Diphenamid, Disulfoton-sulfoxid, Ditalimfos, Edifenphos, Ethametsulfuron-methyl Etrimfos, Fenamiphos sulfoxide, Fensulfothion, Fenthion-sulfon, Fenthion-sulfoxide, Flurtamone, Fosthiazate Heptenophos, Imazamox, Iprobenfos, Isocarbophos Malaoxon, Metalaxyl, Norflurazon, Omethoate, Paraoxon, Phorate-oxon-sulfoxide, Phorate-sulfoxide Phosphamidon, Profenophos, Propachlor, Pyriofenone, Pyroxsulam, Quinmerac, Sulfotep, Sulfoxaflor Thiacloprid, Thifensulfuron-methyl, Thiodicarb, Vamidothion Zoxamide	**Preparación/ Extracción**: Solido / liquido en frio **Análisis**: LC-HRMS	Método interno MOC3/408
Aceite esencial de begarmota y limón	Acephate, Aldicarb, Atrazine-desethyl Bispyribac, BTS 44595 Chlorfenvinphos (E-Z), Chloridazone Cinosulfuron, Dichlorobenzamide Dimethoate, Diphenamid Ditalimfos, Epoxiconazole Ethametsulfuron-methyl Ethidimuron, Ethiofencarb-sulfone Fensulfothion oxon, Fensulfothion Fenthion-sulfoxide, Fenuron Flutolanil, Isazophos, Isocarbophos Mecarbam, Napropamide Omethoate, Phosmet, Sulfoxaflor Thiacloprid, Thiamethoxam Tricyclazole, Zoxamide	**Preparación/ Extracción**: Solido / liquido en frio **Análisis**: LC-HRMS	Método interno MOC3/408

Alcance FLEX3

Alcance general*

Productos químicos y biológicos/ Productos cosméticos y productos de higiene/Análisis fisico-quimicos		Métodos físico-químicos
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos cosméticos acabados y materias primas de cosmética	Determinación del contenido en sustancias químicas susceptibles de provocar alergias	**Extracción:** Líquido/líquido en frío Sólido/líquido en frío **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS GC-MS/MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Productos químicos y biológicos/ Productos cosméticos y productos de higiene/Análisis fisico-quimicos	Métodos físico-químicos		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	
Productos cosméticos acabados y materias primas de cosmetica excepto las de base perfumada (gel de lavado, champú, jabón, desodorante sin aerosol, tinte para el cabello, talco, glicerina, glicol, leche hidratante, linimento, crema, base de maquillaje, agua micelar)	**Determinación de alérgenos:** Citral, Géraniol, Cinnamal (Cinnamaldéhyde), Hydroxycitronellal, Anise alcohol (Alcool anisique (4-methoxybenzyl alcohol), Atranol, Chloratranol	**Extracción:** Liquid/liquido en frío Solido/liquido en frío **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/127
Productos cosméticos acabados y materias primas de cosmetica excepto las de base perfumada (gel de lavado, champú, jabón, desodorante sin aerosol, tinte para el cabello, talco, glicerina, glicol, leche hidratante, linimento, crema, base de maquillaje, agua micelar)	**Determinación de alérgenos:** Limonène, Benzyl alcohol, Methyl 2-octynoate, Citronellol, Anise alcohol (Alcool anisique (4-methoxybenzyl alcohol), Cinnamyl alcohol, Eugénol, Isoeugénol, Coumarin, α-Isomethyl ionone, Butylphenyl methylpropional (Lilial), Amyl cinnamal (α-mylcinnamaldéhyde), Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde (Lyral), Hexyl cinnamal (α-Hexylcinnamaldéhyde), Benzyl benzoate (Benzoate de benzyle),), Amylcinnamyl alcohol (alpha-amylcinnamyl alcohol)	**Extracción:** Liquid/liquido en frío Solido/liquido en frío **Purificación:** SPE **Análisis:** GC-MS/MS	Método interno MOC3/128

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal – LAB GTA 26/99-2	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal **Productos de origen animal** **Alimentación animal**	Residuos de contaminantes orgánicos	**Extracción:** Sólido/líquido en frío Líquido/líquido en frío Sólido/líquido en caliente **Purificación:** Liquido-Solido (SPE) **Análisis:** UFLC, LC-MS/MS, GC-MS/MS Dilución isotópica, LC-GC-FID

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio esta reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Portal detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas et de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua, Productos ácidos y ricos en agua, Bebidas alcohólicas, Productos ricos en azucar y bajos en agua, Productos pobres en agua y en materia grasa, Zumo de frutas y verduras, Sodas **Productos de origen animal:** Productos lácteos Productos cárnicos Productos de la pesca	Determinación del contenido en DDAC y BAC	**Preparación/ Extracción:** Solido / Liquido en frio **Análisis:** LC-MS-MS	Método interno MOC3/145

Portal detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas et de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal: Productos ricos en aceite Productos pobres en agua y en materia grasos (cereales y productos derivados, polvo de frutas y hortalizas) Zumo de frutas y verduras Bebidas alcoholicas Productos ricos en azucar y bajos en agua **Alimentos para animales:** Harina de origen animal Piensos Materias primas origen vegetal **Productos de origen animal:** Productos lácteos incluido alimentación infantil Ovoproductos Productos cárnicos Productos de la pesca	Melamina	**Extracción:** Solvente **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/134

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance FIJO

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas et de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal y las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua (Contenido en agua ≥ 60%) Productos ricos en aceite Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos otros Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y verduras Sodas **Productos de origen animal:** Productos lácteos	Determinación del contenido en nitrato, nitrito, cloruro, bromuro	**Preparación / Extracción :** Agua **Análisis :** HPLC/CI (conductimetria)	Método interno MOC3/02

Alcance FIJO: *El laboratorio esta reconocido como competente para practicar los ensayos respetando estrictamente los métodos en el portal de acreditación. Las modificaciones técnicas de modo operativo no están autorizadas.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Metales pesados	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

#Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Analisis de elementos traza metalicos y minerales y sus especies quimicas en los alimentos destinados al consumo humano o animal – LAB GTA 45	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentos destinados al consumo humano y animal (incluido Alimentación infantil)	Metales Minerales	**Mineralización** Via húmeda (digestión por microondas en sistema cerrado) Via húmeda (digestión acida en sistema abierto) **Análisis :** ICP/MS LC-ICP/MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio esta reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que este seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

#Agroalimentario / Otrosos alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de elementos traza metalicos y minerales y sus especies quimicas en los alimentos destinados al consumo humano o animal– LAB GTA 45		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentos de origen animal o vegetal incluido baby-food	Arsénico, Plomo, Cadmio, Mercurio, Antimonio, Bario, Boro, Cromo, Cobalto, Cobre, Estaño, Manganeso, Molybdeno, Niquel, Paladio, Platinio, Iridio, Litio, Rodio, Rutenio, Talio, Vanadio	**Mineralización:** Via húmeda (digestión por microondas en sistema cerrado) Via húmeda (digestión en sistema abierto) **Análisis:** ICP-MS	Método interno MOC3/85
Productos lácteos incluido Alimentación infantil	Aluminio	**Mineralización:** Via humeda (digestion por microondas en sistema cerrado) Via humeda (digestion acida en sistema abierto) **Análisis:** ICP-MS	Método interno MOC3/85
Bebidas alcohólicas	Hierro	**Mineralización:** Via humeda (digestion acida en sistema abierto) **Análisis:** ICP-MS	Método interno MOC3/85
Cereales Frutas y hortalizas Zumo de frutas y verduras Plantas medicinales Productos de la apicultura Productos de la pesca Productos lacteos incluido Alimentación infantil	Arsenico III, Arsenico V, monometil Arsenico, dimetil Arsenico, Arsenocolina AsC, Arsenobetaina AsB	**Mineralización:** Via húmeda (digestión ácida en sistema abierto) **Análisis:** LC-ICP/MS	Método interno MOC3/94
Productos de cereales Frutas y hortalizas Bebidas no alcohólicas Productos ensucrados y edulcorados Productos de la pesca Productos lacteos Especias y condimentos Plantas aromáticas y medicinales	Arsenico III, Arsenico V, monometil Arsenico, dimetil Arsenico, Arsenocolina AsC, Arsenobetaina AsB	**Mineralización:** Via húmeda (digestión ácida en sistema abierto) **Análisis:** IC-ICP/MS	Método interno MOC3/434

Productos de la pesca Frutas y hortalizas Setas Plantas medicinales Complementos alimentarios Alimentación animal	Mercurio II HgII, Metilmercurio MeHg	**Mineralización:** Via húmeda (digestión acida en sistema abierto) **Análisis:** LC/ICP-MS	Método interno MOC3/144
Alimentación humana: Productos cereales, Productos grasos, Ovoproductos, Productos lacteos, Productos carnicos, Productos de la pesca, Frutas y hortalizas, Productos azucarados y edulcorados, Bebidas no alcoholicas, Bebidas alcoholicas, Especias y condimentos, Plantas aromaticas y medicinales, Alimentos dietéticos de regimen y particulares, alimentos compuestos, Alimentación infantil **Alimentación animal:** Materias primas, Piensos completos o complementarios	Calcio, Magnesio, Fósforo, Potasio	**Mineralización:** Via húmeda (digestión en sistema abierto) **Análisis:** ICP-MS	Método Interno MOC3/152

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Micotoxinas	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX 3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Dosificación de Micotoxinas y ficotoxinas en los los alimentos destinados al consumo humano o animal- LAB GTA 21/99-1	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal y animal Materia prima, Productos derivados y/o transformados	Dosificación de Micotoxinas	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Immunoafinidad SPE **Análisis:** UFLC/LC-MS/MS

** **Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Dosificación de Micotoxinas y ficotoxinas en los los alimentos destinados al consumo humano o animal- LAB GTA 21/99-1		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Cereales Oleaginosos Frutos secos Fruta deshidratada Leguminosas Productos derivados de cereales Productos derivados de Oleaginosos y de Frutos secos Productos derivados des frutas Compotas, Zumos Bebidas alcoholicas Café/Cacao Productos derivados de café/cacao Alimentos y bebidas para niños Especias Alimentos para animales	Determinación del contenido en ocratoxina A	**Extracción:** par solvente **Purificación:** Immunoafinidad **Análisis:** LC-FLUO	Método interno MOC3/65
Fruta fresca y sus productos derivados incluido Alimentos para niños (baby-food a base de frutas)	Determinación del contenido en patulina	**Extracción/Purificación:** Solvente/SPE **Análisis :** LC-MS-MS	Método interno MOC3/37
Cereales Oleaginosos Frutos secos Fruta deshidratada Leguminosas Productos derivados de cereales Productos derivados de Oleaginosos y de Frutos secos Productos derivados de frutas: Compotas (incluido Alimentación infantil) Alimentos para niños Alimentos para animales	Determinación del contenido en aflatoxinas (B1, B2, G1, G2)	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Immunoafinidad **Análisis:** LC-FLUO con derivación post-columna	Método interno MOC3/71

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Cereales Productos derivados de cereales Fruta fresca Productos derivados de frutas Alimentación infantil **Alimentos para animales:** Productos derivados de Oleaginosos: Tortas Oleaginosos	Determinación del contenido en: Deoxynivalenol (DON), Fumonisinas (B1+B2, B3), HT2 toxina, T2 toxina, Zearalenona (ZEA), Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2), Ocratoxina A (OTA)	**Extracción / Purificación: Solvente** / SPE **Purificación:** Immunoafinidad **Análisis:** UFLC	Método interno MOC3/107
Especias Plantas secas Café y cacao y sus productos derivados	Determinación del contenido en aflatoxinas (G2, G1, B2, B1) y en ocratoxina	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Inmunoafinidad **Análisis:** LC-MS-MS	Método interno MOC3/108
Leche y todos los productos lácteos incluido la alimentación infantil Productos lácteos que contengan cereales	Determinación del contenido en Aflatoxina M1	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Immunoafinidad **Análisis:** UFLC	Método interno MOC3/110
Cereales	Determinación del contenido en Deoxynivalenol (DON)	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Immunoafinidad **Análisis:** UFLC	Método interno MOC3/78
Cereales Productos derivados de cereales Leguminosas (legumbres secas) Hortalizas fresca, hortalizas de hoja, Alimentos animales Tortas	Determinación del contenido en **Alcaloides de Datura** (atropina y escopolamina)	**Extracción:** por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** UFLC	Método interno MOC3/121
Cereales Productos derivados de cereales Leguminosas (legumbres secas) Hortalizas fresca Alimentos para animales Tortas oleogenosas Alimentación infantil	Determinación del contenido en **Alcaloides del ergot** (Ergocristine /Ergocristinine, Ergotamine /Ergotaminine, Ergocryptine /Ergocryptinine, Ergométrine /Ergométrinine, Ergosine /Ergosinine, Ergocornine/Ergocorninine)	**Extracción:** por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** UFLC	Método interno MOC3/122
Cereales	Determinación del contenido en **Zearalenona** (ZEA)	**Extracción:** por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** UFLC	Método interno MOC3/60

Cereales Productos derivados de cereales Frutas frescas Frutas secas Frutos secos Productos de frutas Alimentación infantil Semillas oleaginosas Productos derivados de las semillas oleaginosas y los frutos secos Especias Alimentación animal	Determinación del contenido en **Ácido tenuazónico** **Alternariol Alternariol ester de metilo**	**Extracción:** sólido / líquido en frío **Purificación:** d-SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/447

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcaloides	Portal de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal – LAB GTA 26/99-2	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal **Productos de origen animal** **Alimentación animal**	Residuos de contaminantes orgánicos	**Extracción:** Sólido/Líquido en frío Líquido/líquido en frío Sólido/líquido en caliente **Purificación:** Liquido-Solido (SPE) **Análisis:** UFLC, LC-MS/MS, GC-MS/MS, Dilución isotópica, LC-GC-FID

***Alcance flexible FLEX3** : El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general, para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Portal detallado

Agroalimentario / Otrosos alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al hombre o a animales, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Especias	Piperina	**Preparación/Extracción:** Solido/Liquido en frio **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/51
Patata	Chaconina y solanina	**Preparación/Extracción:** Solido/Liquido en frio **Análisis** LC-MS/MS	Método interno MOC3/50

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Dosificación de Micotoxinas y ficotoxinas en los alimentos destinados al consumo humano o animal- LAB GTA 21/99-1	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal y animal Materia prima, Productos derivados y/o transformados	Dosificación de Micotoxinas	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Immunoafinidad SPE **Análisis:** UFLC/LC-MS/MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Dosificación de Micotoxinas y ficotoxinas en los los alimentos destinados al consumo humano o animal- LAB GTA 21/99-1		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen Vegetal y animal: Hortalizas-hojas Cereales y productos derivados de cereales Plantas aromaticas y médicinales Complementos alimentarios Especias Productos de la colmena (miel, polen, jalea real) Tés e infusiones líquidas para bebés y niños pequeños	Echimidine, Echimidine-N-oxide, (Z)-Erucifoline, (Z)-Erucifoline-N-oxide, Europine, Europine-N-oxide, Heliotrine, Heliotrine-N-oxide, Heliosupine, Heliosupine N-oxide, Integerrimine, Intermedine, (Intermedine-N-oxide+Indicine-N-oxide+Echinatine-N-oxide), Jacobine, Jacobine-N-oxide, Lasiocarpine, Lasiocarpine-N-oxide, (Lycopsamine+Indicine+Echinatine+Rinderine), Lycopsamine-N-oxide, Monocrotaline, Monocrotaline-N-oxide, (Retrorsine+Usaramine), (Retrorsine-N-oxide+Usaramine-N-Oxide), Rinderine-N-oxide, Senecionine, (Senecionine-N-oxide+Integerrimine-N-oxide), Senkirkine, (Seneciphylline+Spartioidine), (Seneciphylline-N-oxide+ Spartioidine N-oxide), Senecivernine, Senecivernine-N-oxide, Trichodesmine	**Preparación/Extracción:** Por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/123

OGM	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Vegetales / Genetica molecular	Análisis ligados a los organismos geneticamente modificados-O.G.M.	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos brutos **Productos transformados** **Productos cereales** **Productos azucarados y edulcorados** **Alimentación animal**	**Maiz** Objetivo PCR especie vegetal Objetivo PCR de una secuencia OGM: - secuencia de selección - secuencia eventos específicos	Homogenización / Triturado Extracción PCR en tiempo real (cualitativo y cuantitativo)
Productos brutos **Productos transformados** **Productos cereales** **Productos azucarados y edulcorados** **Alimentación animal**	**Soja** Objetivo PCR especie vegetal Objetivo PCR de una secuencia OGM: - secuencia de selección - secuencia eventos específicos	Homogenización / Triturado Extracción PCR en tiempo real (cualitativo y cuantitativo)
Productos brutos (semillas, granos, harina …) **Productos transformados** **Productos cereales** **Productos azucarados y edulcorados** **Alimentación animal**	**Colza** Objetivo PCR especie vegetal Objetivo PCR de una secuencia OGM: - secuencia de selección - secuencia eventos específicos	Homogenización / Triturado Extracción PCR en tiempo real (cualitativo y cuantitativo)

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Vegetales / Genetica molecular				Análisis ligados a los organismos geneticamente modificados- O.G.M.	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**DOMINIO DE APLICACION**	**EXTENSION DE MEDIDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de la especie vegetal: ADH	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real cualitativo/ cuantitativo	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MON 810, GA21, NK 603 y MON 863 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM* Selección P35S	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MON 810, NK 603 y MON 863 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM* Selección Tnos	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz, GA21, NK 603 y MON 863 MOC3/103

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	DOMINIO DE APLICACION	EXTENSION DE MEDIDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MON810	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MON 810 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MON863	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MON 863 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuenciaOGM Identificación secuencia especifica NK603	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz NK603 MOC3/103

Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuenciaOGM Identificación secuencia especifica GA21	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz GA21 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuenciaOGM Identificación secuencia especifica Bt11	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Bt11 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica Mon88017	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica T25	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas. Validation segun normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz T25 MOC3/103

Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuenciaOGM Identificación secuencia especifica TC1507	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz TC1507 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica DAS-40278-9	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica DAS-59122-7	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MIR162	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103

Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MIR604	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica Mon89034	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica VCO-01981-5	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica Mon87427	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz Mon88017 MOC3/103

Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica: MON87403	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MON87460	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MON87411	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica DP-4114-3	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103

Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MZHG0JG	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica 5307	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103
Especie vegetal Maiz	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MZIR098	Productos brutos de maíz (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre Maiz MOC3/103

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	DOMINIO DE APLICACION	EXTENSION DE MEDIDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Especie vegetal soja	Objetivo PCR especifico de la especie vegetal: Lectina	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja RRS, *RRS2* MOC3/103
Especie vegetal soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM* Selección P35S	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja *RRS* MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM* Selección Tnos	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja *RRS* MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica RRS	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja RRS MOC3/103

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica RRS2	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja RRS2 MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica FG72	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo/ cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja FG72 MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica Mon87701	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja Mon87701 MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica A2704-12	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 et 21571 y sus modificaciones respectivas sobre soja A2704-12 MOC3/103

Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica DAS-81419	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica MON87751	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica DAS-68416-4	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica DAS-44406-6	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas MOC3/103

Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica SYHTØH2	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) Productos transformados, Productos cereales, Productos azucarados y edulcorados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas MOC3/103
Especie vegetal Soja	Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación secuencia especifica GMB151	Productos brutos de Soja (semillas, granos, harina...) Productos transformados, Productos cereales, Productos azucarados y edulcorados, alimentación animal	cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno adaptado a normas NF EN ISO 21569, 24276, 21570 y 21571 y sus modificaciones respectivas MOC3/103

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	DOMINIO DE APLICACION	EXTENSION DE MEDIDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de CRUA	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo /cuantitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Cribado P35S	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza CribadoTNOS	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: 73496	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: MON88302	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: MS1	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: MS8	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: RF1	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: RF3	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: RT/GT73	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: T45	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: TOPAS 19-2	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: RF2	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103
Especie vegetal Colza	Colza Objetivo PCR especifico de una secuencia OGM Identificación: Oxy-235	Productos brutos de Colza (semillas, granos, harina...) y Productos transformados, productos cereales, productos azucarados y edulcorados, alimentación animal	Cualitativo	Homogenización/ Triturado Extracción manual de ADN por adsorción en colona de silice o extracción semi-automatizada de ADN con bolas magnéticas PCR tiempo real	Método interno MOC3/103

Alérgenos	Alcance de acreditaciónN°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Alérgenos / Genética molecular		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos cereales **Frutas y hortalizas** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusión** **Productos lácteos** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Especias** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos**	Detección de secuencia de ADN objetivo especifico de una proteina alergizante (identificación de especies susceptibles de provocar alergias) Detección en simplex o en duplex	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADN por adsorción sobre columna de silice Extracción semi-automática de ADN con bolas magnéticas Amplificación por PCR en tiempo real (Método cuantitativo)

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Alérgenos / Genética molecular			
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y hortalizas** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos lácteos** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Especias** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos**	Secuencia de ADN objetivo especifico de: **Anacardo**: Ana o (1.010 vicilin-like protein)	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo**)	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) Amplifiación PCR en tiempo real
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y hortalizas** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos lácteos** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Especias** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos**	Secuencia de ADN objetivo especifico de: la **nuez**: 2S albumin seed storage protein precursor	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno : MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*

Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y hortalizas** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Especias:** curcuma y pimenton **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos**	Secuencia de ADN objetivo especifico de: **avellana**: Cor a 1	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real **(Método cualitativo)**	Método interno : MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y hortalizas** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos grasos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas**	Secuencia de ADN objetivo especifico de: **almendra**: prunin 1 precursor	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real **(Método cualitativo)**	Método interno : MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion:** té y flor de jazmin **Productos grasos:** aceite girasol y mantequilla **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas**	Secuencia d'ADN objetivo especifico del **cacahuete**: Arah 1 gene	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real **(Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos azucarados y edulcorados:** bizcocho y preparado bizcocho **Café, té e infusion** **Productos grasos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas**	Secuencia de ADN objetivo especifico de **sésamo**: 2S albumin	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real **(Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*

Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y hortalizas** **Productos azucarados y edulcorados** **Productos lácteos** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos**	Secuencia de ADN objetivo especifico de: la **nuez de pecan**: pec2a1a (7S vicilin)	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos lacteos** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos**	Secuencia de ADN objetivo especifico de **soja**: lectina	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo**)	Método interno: MOC3/115: *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos grasos** **Bebidas alcohólicas** **Alimentación infantil**	Secuencia de ADN objetivo específico de **altramuz**: conglutin alpha mRNA	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 **:** *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y verduras** **Productos lacteos** **Productos grasos** **Bebidas alcohólicas:** cerveza y aguardiente **Especias** **Alimentos compuestos** **Productos azucarados y edulcorados** **Alimentación infantil**	Secuencia de ADN objetivo específico de **apio**: ribosomal RNA	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN* : NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y verduras** **Productos azucarados y edulcorados** **Café, té e infusion** **Productos grasos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil**	Secuencia de ADN objetivo especifico de la **nuez de Brasil**: 2S albumin (ber e1)	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos: soja y cebada **Productos cereales transformados** **Frutas y verduras** **Productos azucarados y edulcorados**	Secuencia de ADN objetivo especifico de **pistacho**: COR gene dehydrin	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas y hortalizas** **Productos lácteos** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Café, té e infusion** **Especias** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dietéticos** **Productos azucarados y edulcorados:** chocolate en polvo	Secuencia de ADN objetivo especifico de: la **nuez de Macadamia**: vicillin precursor	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos lácteos** **Café, té e infusion** **Especias** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dieteticos**	Secuencia de ADN objetivo específico de **mostaza**: MADS D (mostaza blanca) y reverse transcriptase from gypsy-like retroelement (mostaza amarilla/negra)	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 **:** *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*

Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos lacteos** **Café, té e infusion** **Especias** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dieteticos**	Secuencia de ADN objetivo específico de **mostaza blanca**: MADS D	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 **:** *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Productos lacteos** **Café, té e infusion** **Especias** **Productos grasos** **Productos cárnicos** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentos compuestos** **Alimentación infantil** **Productos dieteticos**	Secuencia de ADN objetivo específico de **mostaza amarillo/negra**: reverse transcriptase from gypsy-like retroelement	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115**:** *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplificación PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Bebidas alcohólicas** **Alimentos compuestos**	Secuencia de ADN objetivo específico de **molusco** no indicado por proveedor de kit PCR	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115**:** *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplification PCR tiempo real*
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Alimentos compuestos**	Secuencia de ADN objetivo específico de **pescado:** 18S RNA	Triturado / Homogenización Extracción manual de ADNpar adsorción sobre columna de silice o extracción automatizada de ADN por bolas magnéticas Amplificación por PCR doble tiempo real (**Método cualitativo)**	Método interno: MOC3/115 **:** *Triturado / Homogenización* IC3/01-01.D *Extracción de ADN*: NucleoSpin®Plant II (Macherey-Nagel) *Amplification PCR tiempo real*

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Alérgenos / Inmunología		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos cereales **Bebidas alcoholicas y non alcoholicas** **Alimentos compuestos** **Productos cárnicos** **Productos derivados de la pesca** **Productos azucarados** **Productos lacteos** **Especias y plantas aromáticas** **Alimentación infantil** **Alimentación dietética, de régimen y particular** **Frutos secos**	Detección y cuantificación de proteinas alergénicas	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Alérgenos / Inmunología			
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos cereales: Cereales desayuno Cereales brutos y productos de primera transformación trigo, centeno, cebada, avena, espigas y sus cepas hibridas, arroz, sorgo, quinoa, lentejas, garbanzos, harina y derivados, copos de cereales, tapioca, sarraceno, levadura de cerveza, goma de guar. **Alimentos compuestos:** Mezcla de pastelería Preparado para salsas Pizzas Tartinas Pure de cereales y hortalizas, Raviolis **Especias y Plantas aromaticas** **Alimentación dietética, de régimen y particular:** Sustitutos de productos lácteos a base de soja	Detección y cuantificación de gluten	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/119 segun kit proveedor: R7001 RIDASCREEN® Gliadin (R. BIOPHARM)
Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular: levaduras y maltodextrina **Alimentos compuestos:** preparacion para salsas (polvo a rehidratar) **Productos cereales:** almidon **Bebidas alcohólicas:** cervezas, vinos **Productos lacteos:** queso	Detección y cuantificación de gluten	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/149 segun kit proveedor: R7021 RIDASCREEN® Gliadin Competitivo (R. BIOPHARM)

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Productos derivados de la pesca: Pescado fresco y en conserva **Bebidas alcohólicas:** Vino	Detección de histamina	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/135 segun kit proveedor: R1601 RIDASCREEN® Histamin (R. BIOPHARM)
Bebidas non alcohólicas: Leche de almendra Leche de soja Zumos de frutas **Productos cereales:** Cereales brutos y productos de primera transformación Cereales inflados Productos cereales con chocolate **Productos azuarados:** Sorbetes y helados al agua **Alimentos compuestos** Platos cocinados a base de cereales y de legumbres Babyfood a base de cerelaes y hortalizas **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Sustitutos de productos lácteos a base de soja	Detección y cuantificación de la caseína	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/125 según kit proveedor: R4612 RIDASCREEN®FAST Casein (R. BIOPHARM)
Productos cereales: Cereales brutos y productos de primera transformación Cereales inflados **Alimentos compuestos:** Babyfood Chili Salsa boloñesa Sopa **Productos cárnicos:** Chorizo- Jamón-chuleta de cerdo **Productos lácteos** Queso **Bebidas** Vino	Detección y cuantificación de proteína del huevo	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/125 segun kit proveedor: R6402 RIDASCREEN®FAST Ei/Egg Protein (R. BIOPHARM)

Productos cereales (brutos y de primera transformacion) **Bebidas alcohólicas y no alcohólicas** **Productos cereales transformados** **Alimentos compuestos** **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Sustitutos de productos lácteos a base de soja	Detección y cuantificación de proteína total de leche	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/125 segun kit proveedor R4652 RIDASCREEN FAST Milk (R BIOPHARM)
Productos cereales (Cereales brutos y Productos de primera transformación): Harina de maíz, Soja, Quinoa, Sémola de trigo **Productos cereales transformados:** mini plum, preparado pastel seco, cookies, pan de molde **Alimentos compuestos:** Chili con carne Salsa boloñesa Pizza mediterránea Doy passato Babyfood **Productos azucarados** caramelo bio, helado de avellana, sirope de glucosa, chocolate **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Sustitutos de productos lácteos a base de soja	Detección y cuantificación de la β-lactoglobulina	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/190 segun kit proveedor: R4912 RIDASCREEN®FAST β-galactoblobulin (R. BIOPHARM)

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Productos cereales (brutos y de primera transformación) **Productos cereales transformados** **Alimentos compuestos** **Alimentacion infantil** **Productos cárnicos** **Bebidas no alcohólicas**	Detección y cuantificación de soja	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/197 Kit fournisseur : R7102 RIDASCREEN®FAST Soya (R. BIOPHARM)
Alimentos dieteticos **Alimentacion infantil** **Alimentos compuestos**	Determinacion y cuantificacion de la tropomiosina	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/125 Kit proveedor: R7312 RIDASCREEN®FAST Crustacean (R. BIOPHARM)
Productos cereales Harina de maiz, Soja, Quinoa, Semola de trigo, Mix pasteleria, Mini plum, Cookies, Magdalena **Productos dulces** Confitura, Caramelo tagada, Sirope de glucosa, Miel **Productos lácteos** Yogurt natural, Tesco Vanillia, Queso de cabra fresco **Epecias y plantas aromaticas** Grano de mostaza, Moscada, Pimiento, Ajo **Frutos secos** **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Yogurt de soja	Determinacion y cuantificacion de la avellana	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/192 Kit proveedor: R6802 RIDASCREEN Fast Hazelnut (R-BIOPHARM)

Productos cereales Harina de maiz, Soja, Quinoa, Semola de trigo, Mix pasteleria, Mini plum, Cookies, Magdalena **Productos dulces** Confitura, Caramelo, Sirope de glucosa, Miel **Productos lácteos** Yogurt natural, Tesco Vanillia, Queso de cabra fresco **Especias y plantas aromáticas** Grano de mostaza, Moscada, Pimiento, Ajo **Frutos secos** **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Yogurt de soja	Determinacion y cuantificacion de la almendra	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/191 Kit proveedor: R6901 RIDASCREEN Fast Mandel / Almond (R-BIOPHARM)
Productos cereales Harina de maiz, Soja, Quinoa, Semola de trigo, Mix pasteleria, Mini plum, Cookies, Magdalena **Productos dulces** Confitura, Caramelo, Sirope de glucosa, Miel **Productos lácteos** Yogurt natural, Tesco Vanillia, Queso de cabra fresco **Epecias y plantas aromaticas** Grano de moutaza, Moscada, Pimiento, Ajo **Frutos secos** **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Yogurt de soja	Determinacion y cuantificacion de la nuez	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/193 Kit proveedor: Walnut WAL-E01 (LIBIOS, Immunolab)

Productos cereales Harina de maiz, Soja, Quinoa, Semola de trigo, Mix pasteleria, Mini plum, Cookies, Magdalena **Productos dulces** Confitura, Caramelo, Sirope de glucosa, Miel **Productos lacteos** Yogurt natural, Tesco Vanillia, Queso de cabra fresco **Epecias y plantas aromaticas** Grano de mostaza, Moscada, Pimiento, Ajo **Frutos secos** **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Yogurt de soja	Determinacion y cuantificacion de la nuez macadamia	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/194 Kit proveedor: Macadamia Nut MAC-E01 (LIBIOS, Immunolab)
Productos cereales Harina de maiz, Soja, Quinoa, Semola de trigo, Mix pasteleria, Mini plum, Cookies, Magdalena **Productos dulces** Confitura, Caramelo, Sirope de glucosa, Miel **Productos lácteos** Yogurt natural, Tesco Vanillia, Queso de cabra fresco **Epecias y plantas aromaticas** Grano de moutaza, Moscada, Pimiento, Ajo **Frutos secos** **Alimentacion dietetica, de regimen y alimentacion particular:** Yogurt de soja	Determinacion y cuantificacion del pistacho	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/195 Kit proveedor: Pistachio PIS-E01 (LIBIOS, Immunolab)

Productos cereales (brutos y primera transformacion): Maiz, arroz redondo, quinoa, harina de de teff **Cereales trnasformados:** Mezcla pasteleria, cake mini plum, cookies, magdalenas **Especias**: Grano de mostaza, comino, granos de cilantro, pimentón **Azucar y edulcorantes**: mermelada, caramelo tagada, jarabe de glucosa, miel **Productos lácteos:** yogur natural, crema de postre Tesco, queso de cabra fresco **Alimentacion dietética, de regimen y alimentación particular:** Yogurt de soja	Determinación y cuantificación de altramuz	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/590 Kit proveedor: R6102 RIDASCREEN Fast Lupine / (R-BIOPHARM)
Productos cereales brutos **Productos cereales transformados** **Frutas secas** **Especias**: **Productos azucarados y edulcorados** **Productos lácteos** **Alimentacion dietética, de régimen y alimentación especial**	Determinación y cuantificación de las proteínas del cacahuete	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/596 Kit proveedor: R6811 RIDASCREEN Fast Peanut / (R-BIOPHARM)

Productos cereales (brutos y primera transformacion): Maiz, arroz, quinoa, harina de de teff **Cereales trnasformados:** Mezcla pasteleria, cake mini plum, cookies, magdalenas **Especias**: Grano de mostaza, pimentón, muscade, pimienta **Azucar y edulcorantes**: confitura de leche, caramelo tagada, jarabe de glucosa, miel **Productos lácteos:** yogur chocolate, yogur natural, yogur mango, queso de cabra fresco **Frutos secos:** Nuez, avellana, cacahuete, nuez de macadamia	Determinación y cuantificación de anacardo	Triturado / Homogenización Extracción de proteinas ELISA	Método interno MOC3/592 Kit proveedor: R6872 RIDASCREEN Fast Cashew (R-BIOPHARM)
Productos cereales (brutos y primera transformacion): Maiz, colza, trigo, torta de colza, harina de guisantes partidos, fibra de guisantes partidos, almidón de guisantes partidos y proteína de guisantes partidos	Determinación y cuantificación de soja	Triturado / Homogenización Extracción de proteínas ELISA	Método interno MOC3/585 Kit proveedor: NutriLinia Soy-E ELISA NC-6011/96 Novakits

Contaminantes derivados de embalajes y materiales	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal – LAB GTA 26/99-2	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal **Productos de origen animal** **Alimentación animal**	Residuos de contaminantes orgánicos	**Extracción:** Sólido/líquido en frío Líquido/líquido en frío Sólido/líquido en caliente **Purificación:** Liquido-Solido (SPE) **Análisis:** UFLC, LC-MS/MS, GC-MS/MS, Dilución isotópica LC-GC-FID

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y verduras Sodas **Productos de origen animal**: Productos lácteos incluido Alimentación infantil	Bisfenol A	**Extracción:** Solido/Liquido en frio **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/62
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en aceite Productos ricos en azucar y pobre en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Vino Zumos de frutas y hortalizas **Productos de origen animal:** Productos transformados a base de huevo (pasta a base huevo, magdalenas, crepes)	Determinación del contenido en aceites minerales saturados (**MOSH**) y aromáticos (**MOAH**)	**Preparación:** Solido / liquido en frio o Liquido/liquido en frio **Análisis:** LC/GC-FID	Método interno MOC3/174

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Bebidas alcohólicas, Aceites	**Determinación del contenido en Ftalatos y otros plastificantes:** - DMP (Dimethyl phtalate) -DiBP (Di-iso-butyl phtalate) -DBP (Di-n-butyl phtalate) -BBP (Benzylbutyl phtalate) -DiPP (Di-iso-pentyl phtalate) -nPiPP (n-pentyl-iso-pentyl phthalate) -DPP (Di-n-pentyl phtalate) -DHxP (Di-n-hexyl phthalate) -DEHP (Bis(2-ethylhexyl) phtalate) -DCHP (Dicyclohexyl phtalate) -DiHpP (Di-iso-heptyl phtalate) -DnOP (Di-n-octyl phtalate) -DEHT (Bis(2-ethylhexyl) terephtalate) -DiNP (Di-iso-nonyl phtalate) -DNP (Di-n-nonyl phtalate) -DiDP (Di-iso-decyl phtalate) -DiBA (Di-iso-butyl adipate) -DBA (Di-n-butyl adipate) -DINCH (1,2-cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester) -Tributyl O-acetylcitrate - DMEP (Bis(2-methoxyethyl) phtalate) - DMiP (Dimethyl isophtalate) - DMT (Dimethyl terephthalate) - DPhP (Diphenyl phthalate) - DAP (Diallyl phthalate) - DEP (Diethyl phthalate) - TBP (tributylphosphate) - DEA (Diethyl adipate) - DEHA (Bis(2-ethylhexyl) adipate) - DVA (Divinyl adipate)	**Extracción:** Liquido / Liquido a frio **Análisis:** GC-MS-MS	Método interno MOC3/137

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Contaminantes neoformados	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal – LAB GTA 26/99-2	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal **Productos de origen animal** **Alimentación animal**	Residuos de contaminantes orgánicos	**Extracción:** por solvente **Purificación:** Liquido-Solido (SPE) **Análisis:** UFLC, LC/MS-MS, GC/MS-MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal y animal: Té, cacao, aceites vegetales, salsa de soja, proteinas vegetales hidrolizadas, Leche infantil	3-MCPD (libre) 2-MCPD (libre) Glicidol (libre)	**Preparación/Extracción:** Solido / Liquido en frio Liquido / Liquido en frio **Purificación*:*** Derivación **Análisis*:*** GC-MS/MS	Método interno MOC3/59
Yogur, queso (duro y blando) Productos lácteos grasos (mantequilla, nata) Productos ricos en aceite Productos bajos en agua y grasa Plantas aromáticas y medicinales (excepto flores y hojas) Alimentación animal (materias primas de origen vegetal y grasa) Salsa de soja Proteína vegetal hidolizada Pastelería y productos de panadería Productos de chocolate y cacao	3-MCPD (esteres) 2-MCPD (esteres) Glicidol (esteres)	**Extracción:** Solido / Liquido Liquido / Liquido Hydrólisis Derivación **Purificación*:*** Liquido / Liquido **Análisis*:*** GC-MS/MS	Método interno MOC3/58

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal Especias Plantas aromáticas et medicinales Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos ricos en agua Productos ricos en aceite Productos ácidos y ricos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y verduras, Sodas **Productos de origen animal:** Productos de la miel Productos lácteos Productos cárnicos Materias grasas Productos de la pesca **Alimentación animal:** Alimentos para animales **Otros:** Cacao	<u>Hidrocarburos aromáticos policíclicos:</u> Benzo(a)antraceno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(a)pireno, Criseno.	**Preparación / Extracción:** Solido / Liquido en frio **Purificación:** SPE **Análisis:** GC-MS/MS	Método interno MOC3/23
Productos de origen vegetal: Productos ricos en agua y productos derivados, Cereales y productos derivados, Productos ricos en azucar y bajos en agua, Frutos secos, Zumos de frutas y de hortalizas, Vino, sidra, cerveza, cafe y té **Productos de origen animal**: Productos cárnicos Productos de la pesca Leche, yogurt	Determinación del contenido en acrilamida	**Extracción:** Solido/Liquido en frio **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/129

Dioxines et PCB	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FIJO

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano y animal y las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal: Productos ricos en aceite Productos ricos en agua Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Alimentación infantil Productos otros: Especias, café, té, Plantas aromaticas y médicinales **Productos de origen animal:** Productos lácteos (Quesos, patés) Ovoproductos Productos cárnicos Productos de la pesca Alimentación infantil **Alimentos para animales**: Harinas de origen animal Piensos Materias primas origen vegetales Compuestos Minerales	Dibenzo-p-dioxinas policloradas (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Dibenzofuranos policlorados (PCDF): 2,3,7,8–TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, PCB “tipo dioxinas”: PCB77, PCB81, PCB126, PCB169, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB156, PCB157, PCB167, PCB189 PCB “tipo no dioxinas” (indicadores): PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB 153, PCB180	**Extracción:** Bajo presion en caliente (PFE) **Purificación:** SPE **Análisis:** GC-HRMS Dilución isotópica	Método interno MOC3/130

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos de origen vegetal: Productos ricos en aceite (aceites vegetales) Bebidas alcohólicas Zumo de frutas y verduras Soda **Productos de origen animal:** Productos lácteos (Leche, yogurt, Productos muy grasos) Materias grasas Alimentación infantil **Alimentos para animales:** Materias grasas	<u>Dibenzo-p-dioxinas policloradas (PCDD) :</u> 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD, <u>Dibenzofuranos policlorados (PCDF) :</u> 2,3,7,8–TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, <u>PCB “tipo dioxinas”:</u> PCB77, PCB81, PCB126, PCB169, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB156, PCB157, PCB167, PCB189 <u>PCB “tipo no dioxinas”: (indicadores) :</u> PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB 153, PCB180	**Extracción:** Liquido-Liquido **Purificación:** SPE **Análisis:** GC-HRMS Dilución isotopica	Método interno MOC3/131

Alcance FIJO: *El laboratorio es reconocido como competente para practicar los métodos descritos en estricto cumplimiento de los métodos reconocidos mencionados en el Portal de Acreditación.*

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos		Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano o animal, las matrices biológicas de origen animal – LAB GTA 26/99-2
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Productos de origen vegetal **Productos de origen animal** **Alimentación animal**	Residuos de contaminantes orgánicos	**Preparación/Extracción:** Solido / Liquido en frio por solvente **Purificación:** Liquido-Solido (SPE) **Análisis:** UFLC-FLD, LC-MS/MS, GC-MS/MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de residuos de pesticidas y de contaminantes orgánicos en los alimentos destinados al consumo humano, las matrices biológicas de origen animal - LAB GTA 26/99-2		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de origen vegetal: Productos ricos en aceite Alimentación infantil Productos ricos en agua Productos acidos y ricos en agua Productos ricos en azucar y bajos en agua Productos pobres en agua y en materia grasa Especias Plantas aromaticas y médicinales **Productos de origen animal:** Productos lácteos (Quesos, quesos blandos y duros) Ovoproductos Productos cárnicos Productos de la pesca Alimentación infantil **Alimentos para animales:** Harinas de origen animal Piensos Compuestos minerales Materias primas de origen vegetal	<u>Dibenzo-p-dioxinas policloradas (PCDD) :</u> 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD <u>Dibenzofuranos policlorados (PCDF):</u> 2,3,7,8–TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF <u>PCB “tipo dioxinas”:</u> PCB77, PCB81, PCB126, PCB169, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB156, PCB157, PCB167, PCB189 <u>PCB “tipo no dioxinas” (indicadores):</u> PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB 153, PCB180	**Preparación / Extracción:** Sólido/líquido en frio Sólido/líquido en caliente **Purificación:** SPE **Análisis:** GC-MS/MS Dilución isotopica	Método interno MOC3/180

Productos de origen vegetal: Productos ricos en aceite (aceites vegetales) **Productos de origen animal**: Productos lácteos (Leche, yogurt, crema, helados, productos muy grasos) Materias grasas Alimentación infantil **Alimentos para animales**: Materias grasas	**Dibenzo-p-dioxinas policloradas (PCDD) :** 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD **Dibenzofuranos policlorados (PCDF)** : 2,3,7,8–TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF **PCB "tipo dioxinas"**: PCB77, PCB81, PCB126, PCB169, PCB105, PCB114, PCB118, PCB123, PCB156, PCB157, PCB167, PCB189 **PCB "tipo no dioxinas"** (indicadores): PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB 153, PCB180	**Preparación / Extracción**: Líquido/líquido en frio **Purificación:** SPE **Análisis:** GC-MS/MS Dilución isotopica	Método interno MOC3/181

Residuos medicamentosos veterinarios	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX1

#Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de sustancias autorizados o no para su uso veterinario o zootécnico (medicamentos veterinarios y colorantes de uso farmacológico)- LAB GTA 30/99-6		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Leche	Detección de residuos con actividad antibiótica	**Difusión en tubo**	Delvotest T (validation AFNOR- DSM 28/02-02/12)

Alcance FLEX3

Alcance general*

#Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de sustancias autorizados o no para su uso veterinario o zootécnico (medicamentos veterinarios y colorantes de uso farmacológico)- LAB GTA 30/99-6	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentos **Matrices biológicas de origen animal**	Residuos farmacológicos veterinarios	**Preparación:** Extracción par solvente Hidrólisis Derivación **Purificación:** SPE dispersivo SPE **Análisis:** LC-MS/MS, LC-HRMS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

#Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos	Análisis de sustancias autorizados o no para su uso veterinario o zootécnico (medicamentos veterinarios)- LAB GTA 30/99-6		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Huevos Músculos Leche Miel Productos de la pesca: Pescados, cáscaras, crustaceos	Cloranfenicol	**Preparación:** Extracción por solvente **Purificación:** SPE dispersivo **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/147
Músculos, Productos de la pesca, Huevo, Leche	**Método de proyección y confirmación de:** 2-aminoflubendazole, Albendazole, Cambendazole, Diazinon, Ethopabate, Fenobucarb, Florfénicol, Flunixine, Halopéridol, Ipronidazole metabolite (IPZ-OH), Lévamisole, Mébendazole, Sulfaethoxypyridazine, Sulfamethoxazole, Sulfamoxole, Sulfathiazole, Sulfisomidine, Tilmicosine, Trichlorfon, Triméthoprime, Xylazine	**Preparación:** Solido/Liquido (por solvante) Liquido/Liquido (por solvente) **Purificación:** Liquido/solido (SPE) **Analisis :** LC-HRMS, LC-MS/MS	Método interno MOC3/146
Miel	Determinación de **nitrofuranos**: AOZ, AMOZ, SEM, AHD	**Preparación:** Extracción par solvente Hidrólisis Derivación **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/452

#Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis fisico-químicos		Análisis de sustancias autorizados o no para su uso veterinario o zootécnico (medicamentos veterinarios)- LAB GTA 30/99-6	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**OBJETO**	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**
Huevos Músculos Leche Productos de la pesca	Determinación de nitrofuranos: AHD (1-Aminohydantoin) AMOZ (3-Amino-5-morpholinomethyl-2-oxazolidinone) AOZ (3-amino-2-oxazolidinone) SEM (Semicarbazide) DNSH (3,5-Dinitrosalicyhydrazide)	**Preparación:** Extracción por solvente Hidrólisis Derivación **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/459
Miel	Determinación de **tetraciclinas**: oxytétracycline, 4-epi-oxytétracycline, tétracycline, 4-epi-tetracycline, demeclocycline, metacycline **Quinolones**: Σ d'enrofloxacine et ciproflo - xacine, enrofloxacine, ciprofloxacine, acide nalidixique, acide oxolinique, cinoxacin, difloxacine, enoxacine, fleroxacin, fluméquine, loméfloxacine, marbofloxacine, norfloxacine, orbifloxacine, sarafloxacine, sparfloxacin, pazufloxacin, acide pipemidic, pefloxacine, nadifloxacin **Nitroimidazoles:** metronidazole hydroxide, dimetridazole, metronidazole, ipronidazole y otras sustancias farmacológicamente activas: **Lincomycin**	**Preparación:** Extracción por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/453
Miel	Determinación de **aminosidas:** Apramycine, Dihydrostreptomycine, Kanamycine, Spectinomycine, Paromomycine, Streptomycine, Neomycine B	**Preparación:** Extracción por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/450

Miel	Determinación de **sulfonamidas:** dapsone, Sulfabenzamide, Sulfacetamide, Sulfachloropyridazine, Sulfaclozine.sulfachloropyrazine, Sulfadiazine, Sulfadiméthoxine, Sulfadimidine, Sulfadoxine, Sulfaethoxypyridazine, Sulfaguanidine, Sulfamerazine, Sulfameter.Sulfamethoxydiazine, Sulfamethizole, Sulfamethoxazole, Sulfamethoxypyridazine, Sulfamonomethoxine, Sulfamoxole, Sulfaphenazole, Sulfapyridine, Sulfaquinoxaline, Sulfasalazine, Sulfathiazole, Sulfatroxazole, Sulfisomidine, Sulfisoxazole.Sulfafurazole, Sulfisozole	**Preparación:** Extracción por solvente **Purificación:** SPE **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/458
Huevos Músculos Leche Productos de la pesca Miel	Determinación de **nitroimidazoles** : Ronidazole Metronidazole Ipronidazole Dimetridazole Ternidazole Secnidazole Tinidazole Y de los metabolitos (2-hydroxy-metronidazole, 2-hydroxy-ipronidazole, HMMNI (2-hydroxy-dimetridazole))	**Preparación:** Extracción por solvente **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/456

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Colorantes alimentarios	Alcance de acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, productos cárnicos, productos de la pesca, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-quimico		Análisis fisico-químicosen vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-80-118
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana	Determinación del contenido en colorantes	**Preparación:** Extracción por solvente **Análisis:** LC-MS/MS UFLC-DAD

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, productos cárnicos, productos de la pesca, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-quimico		Análisis fisico-químicosen vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-80-118	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Especias y condimentos Alimentos compuestos Salsa	**Dosificación de colorantes:** Auramine, Fast garnet GBC, Oil orange SS, Para red, P-nitroaniline, Sudan blue 2, Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV+ Sudan red 7B, Sudan red G, Sudan yellow, Toluidine red, Vert de leucomalachite.	**Extracción:** por solvente **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/163
Bebidas no alcohólicas	**Dosificación de colorantes:** E101, E110, E122, E123, E124, E129, E131, E132, E133, E151	**Extracción:** par solvente **Análisis:** UFLC-DAD	Método interno MOC3/161
Alimentos compuestos Especias y condimentos Productos lácteos Productos cárnicos Productos de la pesca Café, Té, Infusiones Bebidas no alcohólicas	Curcuminoïdes Curcumine Bis-déméthoxycurcumine déméthoxycurcumine	**Extracción:** por solvente **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/162

Alcance FIJO: *El laboratorio está reconocido como competente para practicar los ensayos respetando estrictamente los métodos en el portal de acreditación. Las modificaciones tecnicas de modo operativo no estan autorizadas.*

Valores Nutricionales	Portal de acreditación N°1-1904

Portal FLEX3

Portal general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lacteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana **Alimentación animal**	Determinación del contenido en sodio	**Preparación:** Mineralización (via humeda) **Análisis:** ICP-MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Productos láacteos Productos grasos Productos azucarados y edulcorados Productos cereales Ovoproductos Productos carnicos Productos de la pesca Café, Té, Infusión Bebidas no alcohólicas Especias y condimentos Alimentos dietéticos, Alimentos de regimen, Alimentación particulares **Alimentación animal:** Piensos completos o complementarios Materias primas para la alimentación animal	Determinación del contenido en sodio total y cálculo del contenido en sal	**Preparación:** Mineralización (via humeda) **Análisis:** ICP-MS	Método interno MOC3/152

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana	Determinación de compuestos de glúcidos	**Preparación:** Extracción agua **Análisis:** Cromatografía iónica/ Amperometría pulsada

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos			Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Productos lácteos Productos azucarados y edulcorados Productos céréales Alimentos dietéticos	Determinación del contenido en Fructosa, Glucosa, Lactosa, Maltosa, Sacarosa	**Preparación:** Extracción agua **Análisis:** Cromatografía iónica/ Amperometría pulsada	Método interno MOC3/168

Valores Nutricionales	Alcance de acreditaciónN°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Diversos alimentos, productos cárnicos, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicosen vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-80-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana	Extracción de la materia grasa en vistas de su caracterización Determinación de esteres metílicos de ácidos grasos	**Preparación:** Extracción por solvente: n-hexane / Isopropanol 3 /2 (v/v) Métilacion **Análisis:** GC-FID

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Diversos alimentos, productos cárnicos, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-químicos	Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-80-82-118-119		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos grasos **Productos azucarados y edulcorados** **Alimentos dietéticos, alimentos regimen, alimentacion particular** **Productos cárnicos** **Productos cereales salvo cereales brutos**	Extracción de la materia grasa en vistas a su caracterización	**Extraccion por solvente:** n-hexane / Isopropanol 3 /2 (v/v)	Método interno MOC3/160
Productos grasos **Productos azucarados y edulcorados** **Alimentos dietéticos, alimentos regimen, alimentación particular** **Productos cárnicos** **Productos cereales salvo cereales brutos**	Determinación de ésteres metílicos de los ácidos grasos	**Preparación:** Metilación **Análisis:** GC-FID	Método interno MOC3/160

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance FIJO

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Productos cárnicos, Productos del mar, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicosen vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-80-81-82-118-119	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos dietéticos Alimentos de regimen Alimentación particulares limentos compuestos Especias y condimentos Productos lácteos Productos cárnicos Productos de la pesca Productos azucarados y edulcorados Café, té, infusión Productos cereales **Alimentación animal:** Piensos	Determinación de la actividad del agua	Higometría (Principio del punto rosa)	Método interno MOC3/155
Frutas, Frutas transformadas **Helados** **Bebidas alcohólicas** **Miel**	Determinación de contenido azúcar (Grados Brix)	Refractometría	Método interno MOC3/169
Alimentación humana: Alimentos dietéticos Alimentos compuestos Frutas y verduras Productos grasos Productos azucarados y edulcorados Productos cereales **Alimentación animal:** Alimentos compuestos y materias primas	Determinación del contenido en nitrógeno total y cálculo del contenido proteinas	Método Dumas: Combustión O2 Detección por catarométria	Método interno MOC3/186

Alcance FIJO: *El laboratorio está reconocido como competente para practicar los ensayos respetando estrictamente los métodos en el alcance de acreditación. Las modificaciones técnicas de modo operativo no están autorizadas.*

Alcance FIJO

Agroalimentario /Productos cárnicos / Productos del mar / Análisis fisico-quimicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal - LAB GTA 25/82	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos de la pesca	Determinación de la concentración del nitrógeno básico volátil (ABVT) y de trimetilamina (TMA)	**Preparación:** Filtración Destilación **Análisis:** Titrimetría	Método interno MOC3/188
Productos cárnicos	Determinación del contenido en almidón	**Preparación:** Disolución Hidrólisis Filtración **Análisis:** Titrimetría	Método interno MOC3/561
Productos cárnicos	Determinación del contenido en L(-)hidroxiprolina y cálculo del contenido en colágenos	**Preparación:** Disolución Hidrólisis ácida Filtración **Análisis:** Colorimetría	Método interno MOC3/189

Alcance FIJO

Agroalimentario /Matriz grasa / Análisis fisico-quimicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal - LAB GTA 25/82	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos grasos: Semillas oleaginosas Frutos secos Mayonesa	Determinación del índice de peróxidos	Titrimetría	Método interno MOC3/171

Alcance FIJO: *El laboratorio está reconocido como competente para practicar los ensayos respetando estrictamente los métodos en el alcance de acreditación. Las modificaciones tecnicas de modo operativo no estan autorizadas.*

Alcance FLEX1

Agroalimentario /Matriz grasa / Análisis fisico-quimicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal - LAB GTA 25/82	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Matriz grasa de origen animal y vegetal	Determinación del indice de acidez y acidez	Titrimetria	NF EN ISO 660
Matriz grasa lácteos y mantequilla	Determinación del indice de acidez y acidez	Titrimetria	NF EN ISO 1740
Matriz grasa de origen animal y vegetal	Determinación del indice de acidez y acidez	Titrimetria	NF EN ISO 3960

Alcance flexible FLEX1: *El laboratorio está reconocido como competente, para practicar ensayos siguiendo los métodos de referencia y sus respectivas revisiones.*

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario /Diversos alimentos/ Bebidas (excepto aguas de consumo) y productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-quimicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal - LAB GTA 25/82
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana	Determinación del índice de acidez y de la acidez	Titrimetría

Alcance detallado

Agroalimentario /Diversos alimentos/ Bebidas (excepto aguas de consumo) y productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-quimicos	Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal - LAB GTA 25/82		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos grasos: Semillas oleaginosas Frutos secos Mayonesa **Alimentos compuestos**	Determinación del índice de acidez y de la acidez	Titrimetría	Método interno MOC3/172

Portal FLEX1

Agroalimentario /Productos lácteos / Analisis fisico-quimicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal - LAB GTA 25/61	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Leche	Determinación de la materia grasa	Método gravimetria	NF EN ISO 1211
Leche, nata y leche concentrada sin azucar	Determinación de la materia seca	Desecación estufa Gravimetria	NF EN ISO 6731

Alcance flexible FLEX1: *El laboratorio está reconocido como competente, para practicar ensayos siguiendo los métodos de referencia y sus respectivas revisiones.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos	Análisis fisico-químicosen vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal-LAB GTA 25/60-118-119	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana	Determinación del contenido en fibras alimentarias	**Preparación:** Digestión enzimática **Análisis:** Gravimetría

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que este seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos	Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal-LAB GTA 25/60-118-119		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentos dietéticos, alimentos regimen, alimentación particular **Frutas y hortalizas** **Alimentos compuestos** **Productos azucarados y edulcorados** **Productos cereales** **Especias y condimentos**	Dosificación de fibra alimentaria totales	**Preparación:** Digestión enzimática automatizada **Análisis:** Gravimetría	Método interno MOC3/165

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lacteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana **Alimentación animal**	Determinación del contenido en lípidos totales	**Preparación:** Hidrólisis ácida Hidrólisis microondas Extracción por solvente Extracción microondas **Análisis:** Gravimetría

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que este seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Productos lácteos Productos graso excepto granos oleaginosos Productos azucarados y edulcorados Productos cereales salvo cereales brutos **Alimentos dietéticos** **Especias y condimentos** **Alimentación animal:** Piensos completos o complementarios	Determinación del contenido en lípidos totales	**Preparación:** Hidrólisis Extracción par solvente **Análisis:** Gravimetría	Método interno MOC3/154
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Alimentos dietéticos Productos cereales Productos lácteos Productos cárnicos/ productos de la pesca Productos grasos Productos azucarados y edulcorados Bebidas no alcohólicas **Alimentación animal:** Piensos compuestos Materia prima	Determinación del contenido en lípidos totales	**Preparación:** Hidrólisis microondas Extracción microondas **Análisis:** Gravimetría	Método interno MOC3/560

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana **Alimentación animal**	Determinación del contenido en nitrogeno total	**Kjeldahl:** Mineralización Destilación Titrimetría

***Alcance flexible FLEX**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lacteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos			Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Productos lácteos Productos grasos Productos azucarados y edulcorados Productos cereales Alimentos dietéticos Especias y condimentos **Alimentación animal:** Piensos completos o complementarios	Determinación del contenido en nitrógeno total y cálculo del contenido en proteinas	**Kjeldahl:** Mineralización Destilación Titrimetría	Método interno MOC3/153

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana **Alimentación animal**	Determinación de la humedad	Desecación Gravimetría
	Determinación del contenido en cenizas	Mineralización por via seca Gravimetría

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Productos lácteos, Alimentos para animales, Matriz grasa, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados, Productos cereales / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de los criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la alimentación humana y animal- LAB GTA 25/60-61-81-82-118-119	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Productos lácteos Productos grasos excepto granos oleaginosos Productos azucarados y edulcorados Productos cereales salvo cereales brutos Alimentos dietéticos Especias y condimentos Bebidas no alcohólicas **Alimentación animal:** Piensos completos o complementarios Materias primas	Determinación del contenido en materia seca o del contenido en agua	Desecación Gravimetría	Método interno MOC3/150
Alimentación humana: Frutas y hortalizas Alimentos compuestos Productos lácteos Productos grasos excepto granos oleaginosos Productos azucarados y edulcorados Productos cereales salvo cereales brutos Alimentos dietéticos Especias y condimentos **Alimentación animal:** Piensos completos o complementarios	Determinación del contenido en cenizas	Mineralización por via seca Gravimetria	Método interno MOC3/151

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentario / Otros Alimentos, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la Alimentación humana- LAB GTA 25/60-118
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Alimentación humana	Determinación del contenido en sulfitos	**Preparación:** Extracción solido/liquido Derivación **Purificación:** Extracción líquida/sólida (SPE) **Análisis:** LC-MS/MS

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Alcance detallado

Agroalimentario / Otros Alimentos, Bebidas (excepto agua de consumo) y Productos azucarados y edulcorados / Análisis fisico-químicos		Análisis fisico-químicos en vista de la determinación de la composición, de criterios de calidad y tecnologicos, y de etiquetado nutricional en la Alimentación humana- LAB GTA 25/60-118	
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Frutas y verduras Alimentos compuestos Bebidas no alcohólicas	Determinación del contenido en sulfitos	**Prepraración:** Extraccion solido/liquido Derivación **Purificación:** Extraccion liquido/solido (SPE) **Análisis:** LC-MS/MS	Método interno MOC3/132

Norovirus y Hepatitis A	Alcance acreditación N°1-1904

Alcance FLEX3

Alcance general*

Agroalimentairio / Diverso alimentos / Analisis microbiológicos		Análisis microbiológicos de productos y ambiente agro-alimentario - LAB GTA 59
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**
Frutas congeladas/frescas y hortalizas **Moluscos bivaldos** **Muestreo superficie alimentaria con hisopo**	Genoma de virus de hepatitis A	**Extracción manual de ARN viral por adsorción sobre silice** **Amplificación por RT-PCR tiempo real** (método cualitativo)
Fruitos congeladas/frescas y hortalizas **Moluscos bivaldos** **Muestreo superficie alimentaria con hisopo**	Genoma de Norovirus Genogrupos GI y GII	**Extracción manual de ARN viral por adsorción sobre silice** **Amplificación por RT-PCR tiempo real** (método cualitativo)

***Alcance flexible FLEX3**: El laboratorio está reconocido como competente en el dominio cubierto por el alcance general para adoptar todo método reconocido y para desarrollar o poner en marcha cualquier otro método siempre que esté seguido por una validación.*

Microbiología alimentaria	Alcance acreditación N°1-6066

Alcance FLEX1

Agroalimentario / Diversos alimentos / Muestreo – Toma de muestras[1]	Toma de muestra de objetos agroalimentarios – LAB GTA 59		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BÚSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL MÉTODO**	**REFERENCIA DEL MÉTODO**
Superficie del entorno de la cadena alimentaria	Muestreo para el análisis microbiológico	Muestras de superficie utilizando placas de contacto, hisopos, esponjas y gasas	NF EN ISO 18593

[1] *El laboratorio ha cumplido con los requisitos de muestreo de objetos para pruebas dentro de su ámbito de acreditación.*

***Alcance flexible FLEX1**: El laboratorio está reconocido como competente para realizar los ensayos según los métodos referenciados y sus posteriores revisiones.*

Alcance FIJO

Agroalimentario / Diversos alimentos / Muestreo – Toma de muestras[1]	Toma de muestra de objetos agroalimentarios – LAB GTA 59		
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Productos agroalimentarios, excluyendo las canales y los productos de panadería congelados	Muestreo para el análisis microbiológico	Muestreo instantáneo	Método interno MOC3/291

***Alcance FIJO:** El laboratorio esta reconocido como competente para practicar la toma de muestras respetando estrictamente los métodos en el portal de acreditación. Las modificaciones técnicas de modo operativo no están autorizadas.*

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Alcance detallado

Agroalimentairio / Diverso alimentos / Analisis microbiologicos			Analisis microbiologicos de productos y ambiente agro-alimentario - LAB GTA 59
OBJETO	**CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA**	**PRINCIPIO DEL METODO**	**REFERENCIA DEL METODO**
Frutas congeladas/frescas y hortalizas Moluscos bivalvos Muestreo superficie alimentaria con hisopos	Genoma de virus de hepatitis A	Extracción manual de ARN viral por adsorción sobre silice Amplificación por RT-PCR tiempo real (método cualitativo)	Método interno MOC3/199
Frutas congeladas/frescas y hortalizas Moluscos bivalvos Muestreo superficie alimentaria con hisopos	Genoma de Norovirus Genogrupos GI y GII	Extracción manual de ARN viral por adsorción sobre silice Amplificación por RT-PCR tiempo real (método cualitativo)	Método interno MOC3/199

MICROBIOLOGIA ALIMENTARIA	Alcance de acreditación N°1-6066

Alcance FLEX1

Agroalimentario / Otros alimentos / Análisis microbiologicos	Análisis microbiológicos de productos y medioambiente agroalimentarios- LAB GTA 59

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Productos destinados al consumo humano, a alimentos para animales y muestras medioambientales	Microorganismos	Recuento de colonias a 30°C por la técnica de siembre profundidad	NF EN ISO 4833-1
Productos destinados al consumo humano, a alimentos para animales y muestras medioambientales	Microorganismos	Recuento de colonias a 30°C por la técnica de siembra en superficie	NF EN ISO 4833-2
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Enterobacteriaceae	Recuento y busqueda por tecnica NPP con pre-enriquecimiento a 30°C o 37°C	NF ISO 21528-1
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Enterobacteriaceae	Recuento de colonias a 37°C (o 30°C)	NF ISO 21528-2
Productos destinados al consumo humano, a alimentos para animales	Enterobacteriaceae	Recuento de colonias a 37°C	BRD 07/24-11/13
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Coliformes	Recuento y busqueda por tecnica NPP con pre-enriquecimiento a 30°C o 37°C	NF ISO 4831
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Coliformes	Recuento de colonias a 30°C (o 37°C)	NF ISO 4832
Productos destinados al consumo humano, a alimentos para animales	Coliformes termotolerantes	Recuento de colonias a 44°C	NF V08-060
Productos destinados al consumo humano, a alimentos para animales	*Escherichia coli* - β-glucuronidasa positiva	Recuento de colonias a 44°C	NF ISO 16649-2
Todos los productos de alimentación humana	Coliformes	Recuento de colonias a 37°C por medio cromogenico RAPID *E.coli* 2	BRD 07/08-12/04
Todos los productos de alimentación humana y animal	*Escherichia coli* -β-glucuronidasa positiva	Recuento de colonias a 37°C por medio cromogenico RAPID *E.coli* 2	BRD 07/07-12/04

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Todos los productos de alimentación humana y animal	Enterobacteriacea	Recuento de colonias a 37°C por medio cromogénico REBECCA™ + EB	AES 10/07-01/08
Todos los productos de alimentación humana y animal	*Escherichia coli* - β - glucuronidasa positiva	Recuento de colonias a37°C por medio cromogénico REBECCA™ BASE o REBECCA™+ EB	AES 10/06-01/08
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	*Escherichia coli O157*	Enriquecimiento Separación / Concentración Aislamiento - Confirmación	NF EN ISO 16654
Productos carnicos crudos, vegetales crudos, leche cruda, productos lacteos a de leche cruda y muestras ambientales de producción industrial	*Escherichia coli O157*	Busqueda por reacción inmuno-enzimatica (ELFA) Sistema automatizado VIDAS® UP E.coli O157 incluye H7 (VIDAS ECPT)	BIO 12/25-05/09
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Escherichia coli presuntiva	Recuento e investigacion por NPP a 37°C hasta 44°C	NF ISO 7251
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	Staphylococus coagulasa positivo	Recuento de colonias a 35°C o a 37°C por utilización de medio gel Baird Parker	NF EN ISO 6888-1
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	Staphylococus coagulasa positivo	Recuento de colonias en aerobiosis 35°C o 37°C por utilización de medio gel en plasma de conejo y fibrogeno	NF EN ISO 6888-2
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Staphylococus coagulasa positivo	Recuento e investigacion por NPP para números bajos	NF EN ISO 6888-3
Todos los productos de alimentación humana	Staphylococus coagulasa positivo	Recuento de colonias a37°C por medio específico RAPID'*Staph* y confirmación	Nordval n°049 Método certificado por Nordval
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	Bacterias sulfitoreductoras	Recuento de colonias a 46°C en anaerobiosis	NF V08-061
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	Bacterias sulfitoreductoras desarrollado en condiciones anaerobias	Recuento de colonias a 37°C	NF ISO 15213
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	*Clostridium perfringens*	Recuento de colonias a 37°C y confirmación	NF EN ISO 7937
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	*Bacillus cereus* presuntivos	Recuento de colonias a 30°C	NF EN ISO 7932

OBJETO	CARACTERISTICAS DE MEDIDA O BUSQUEDA	PRINCIPIO DEL METODO	REFERENCIA DEL METODO
Todos los productos de alimentación humana y animal	*Bacillus cereus* presuntivos	Recuento a 30°C por medio cromogenicoCompass® Bacillus cereus Agar	BKR 23/06-02/10
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	Bacterias lacticas mesófilas	Recuento de colonias a 30°C	NF ISO 15214
Carnes y productos a base de carne	*Pseudomonas spp*	Recuento de colonias a 25°C	NF EN ISO 13720
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	Levaduras y mohos	Recuento de colonias a 25°C	NF V08-059
Todos los productos de alimentación humana y animal	Levaduras y mohos	Recuento de colonias a 25°C por medio Symphony	BKR 23/11-12/18
Productos destinados al consumo humano o alimentación animal	Levaduras y mohos que se desarrollan sobre medio baja actividad agua	Recuento de colonias a 25°C	NF V08-036
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal y muestras del entorno de producción y distribución de alimentos	*Listeria monocytogenes y Listeria spp*	Recuento de colonias a 37°C y Confirmación	NF EN ISO 11290-2
Todos los productos de alimentación humana y muestras medioambientales	*Listeria monocytogenes y Listeria spp*	Recuento a 37°C por medio cromogénico ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	*Salmonella spp. incluido Salmonella Typhi y Salmonella Paratyphi*	Busqueda Aislamiento / Identificación y Confirmación	NF EN ISO 6579-1
Todos los productos de alimentación humana y animal y muestreo medioambientales de producción	*Salmonella*	Busqueda por medio cromogenicoRAPID Salmonella	BRD 07/11-12/05
Todos los productos de alimentación humana y animal y muestreo medioambientales (fuera del enterno de crianza)	Salmonella spp	Búsqueda por PCR en tiempo real IQ-Check Salmonella II	BRD 07/06-07/04
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal y muestras del entorno de producción y distribución de alimentos	*Listeria monocytogenesy Listeria spp*	Busqueda Aislamiento / Identificación y Confirmación	NF EN ISO 11290-1
Productos de alimentación humana y muestreo medioambientales	*Listeria monocytogenes y Listeria spp.*	Busqueda a 37°C por medio cromogénico ALOA ONE DAY™	AES 10/03-09/00
Productos destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras medioambientales del sector agroalimentario	*Campylobacter spp.*	Recuento de colonias a 41,5°C	NF EN ISO 10272-2

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B

Productos e ingredientes destinados al consumo humano o a la alimentación animal, a muestras ambientales muestreadas en los sectores de producción y manutención de alimentos	Cronobacter spp	Búsqueda Aislamiento / Identificación y confirmación	NF EN ISO 22964

Alcance flexible FLEX1 *El laboratorio está reconocido como competente para practicar los ensayos siguiendo los métodos de referencia y sus revisiones posteriores.*

#Acreditación obligada en el marco de la reglamentación francesa precisado por los textos citados en referencia al documento CofracLAB INF 99 disponible en www.cofrac.fr.

Phytocontrol Analytics France, Parc Scientifique Georges Besse II – 180 rue Philippe Maupas – 30035 Nîmes - France
Tél. +33 (0)4 34 14 70 00 - Fax. +33 (0)4 66 23 99 95 - www.phytocontrol.com - contact@phytocontrol.com
SAS au capital de 1.000.000 euros - RCS Nîmes 490 024 049 - TVA intra FR 08 490 024 049 - APE 7120B