



## Portée détaillée v.37 de l'attestation N° 1-5755

Detailed scope v.37 of the attestation N° 1-5755

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

INOVALYS

GIP INOVALYS - Site du Mans - DEPARTEMENT CHIMIE				
AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine végétale  Produits pauvres en eau et en matières grasses : céréales et produits dérivés	Résidus de pesticides :  Azoxytrobine, Propiconazole, Pyrimicarb, Bifenthrine, Chlorpyrifos-ethyl, Chlorpyrifos-methyl, Cyhalothrine-lambda, Lindane, Pyrimiphos-methyl, Malathion	Extraction : Solide/liquide à froid Liquide/liquide  Purification : SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/021
1	Produits d'origine animale  Produits laitiers  Produits carnés  Matières grasses  Produits de la pêche  Ovoproduits	Organochlorés :  Aldrine, chlordane cis, chlordane oxy, chlordane trans, dieldrine, endosulfan-alpha, endrine, HCB, HCH alpha, HCH beta, HCH delta, HCH epsilon, heptachlor, heptachlor epo cis, heptachlor epo trans, lindane, op'DDD, op'DDE, op'DDT, pp'DDD, pp'DDE, pp'DDT  Pyréthrinoides :  Cypermethrine, cyfluthrine, deltamethrine, esfenvalérate, fenvalérate, lambda-cyhalothrine, permethrine	Préparation/Extraction : Solide/liquide à froid Liquide/liquide  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	Méthode ANSES PBM Pest LSA-INS-0165

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine animale  Produits carnés	n-méthyl carbamates :  Aldicarbe, Aldicarbe sulfoxyde, Aldicarbe sulfone, Methomyl, Carbofuran, Carbofuran-hydroxy, Propoxur	Préparation/E xtraction : Solide/liquide à froid  Purification : Liquide/solide à froid  Analyse : LC/MS-MS	AFSSA/ LERHQAP/TO P/POP/03
1	Produits d'origine animale  Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Chlordécone	Préparation/E xtraction : Solide/liquide à froid Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS Dilution isotopique	LSA-INS-0164
1	Produits d'origine végétale  Jus de fruits et légumes	Résidus de pesticides :  Acetamiprid, Carbendazim, Cyprodinil, Imazalil, Linuron, Metoxuron, Propiconazole, Pyrimicarbe, Thiabendazole, Bifenthrine, Chlorpropham, Chlorpyrifos-Et, Chloropyrifos-Me, Diphenylamine, Fludioxinil, λ-Cyhalothrine, Lindane, Malathion, Parathion-Me, Phosalone, Pirimiphos-Me	Préparation/E xtraction : Solide/Liquide à froid Liquide/liquide  Purification : SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/21
1	Produits d'origine végétale  Dans les produits alimentaires d'origine végétale	Pesticides : Chlordécone	Préparation/E xtraction : Solide/liquide à froid Liquide/liquide  Analyse : LC/MS/MS Dilution isotopique	LSA-INS-0161

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine animale :  Produits laitiers Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Pesticides organophosphorés :  Azinphos ethyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, chlorpyrifos-methyl, Diazinon, Disulfoton, Disulfoton sulfoxyde, Disulfoton sulfone, Fenthion, Fenthion sulfoxyde, Fenthion oxon + Fenthion oxon sulfoxyde, Fenthion oxon sulfone, Fenthion sulfone, Malathion, Methacrifos, Methidathion, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Paraoxon-methyl, Phorate, Phorate oxon, Phorate sulfone, Phoxim, Pirimiphos-methyl, Profenofos, Pyrazophos, Triazophos, Bixafen, Boscalid, Carbendazime, Diflubenzuron, Metaflumizone, Prochloraz, Tebuconazole, Teflubenzuron, Tetraconazole, Thiacloprid, Chlorothalonil, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Phosmet	Préparation/E xtraction : Solide-liquide à froid Liquide/liquide  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	ANSES PBM Pest LSA-INS-0166
1	Produits d'origine végétale :  Produits riches en eau : - Fruits à pépins et à noyau, légumes-fruits et champignons frais - Bulbes, légumes-tiges et brassicacées - Légumes feuilles, fines herbes et légumineuses - Racines et tubercules  Produits pauvres en eau et en matières grasses - Céréales et produits dérivés  Produits d'origine animale : - Produits laitiers	Glufosinate Glyphosate	Préparation/E xtraction Solide/liquide à froid Dérivation  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne M-ARCO/M/045

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine végétale  Produits riches en eau : Fruits à pépins, fruits à noyau, légumes fruits, champignons frais	Azoxystrobin, bifenthrine, carbendazim, cyprodinil, diphenylamine, fludioxonil, lindane, linuron, oxadixyl, parathion méthyl, procymidone, pyrimicarb, tebufenozide, vinclozoline Buprofezin, Chlorfenvinphos, Chlorprophame, Chlorpyriphos, Cypermethrine, Diazinon Difenoconazole, Fenitrothion Myclobutanil, Phosalone Spinosad, Thiabendazole	Préparation/E xtraction : Solide / Liquide à froid Liquide/liquide  Purification : SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/021
1	Produits d'origine végétale  Produits riches en eau : racines et tubercules	Azoxystrobin, chloryriphos-ethyl, cyprodinil, linuron, oxadixyl, procymidone, tebufenozide, vinclozoline, Chlorprophame, Cypermethrine, Diazinon, Fludioxonil Iprovalicarbe, Lindane, Pirimicarbe, Thiabendazole	Préparation/E xtraction : Solide / Liquide à froid Liquide/liquide  Purification : SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/021
1	Produits riches en eau:  fruits, légumes fruits, champignons frais, légumes feuilles, fines herbes et légumineuses,  Produits pauvres en eau et en matière grasse:  céréales, et produits dérivés	Dithiocarbamate (exprimé en CS2)	Préparation/E xtraction : Hydrolyse Espace de tête (Headspace)  Analyse : GC-MS	Méthode interne M-ARCO/M/060

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine végétale  Produits acides et riches en eau : Fruits rouges et baies	Azoxystrobin, bifenthrine, carbendazim, cyprodinil, fludioxonil, lindane, linuron, oxadixyl, parathion méthyl, procymidone, pyrimicarbe, tebufenozide, vinclozoline	Préparation/E xtraction : Solide / Liquide à froid Liquide/liquid e  Purification : SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M- ARCO/M/021
1	Produits d'origine végétale  Produits riches en eau : légumes feuilles, fines herbes et légumineuses	Acrinathrine, AzinphosMethyl, Aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb-sulfoxyde, Azoxystrobin, Bifenthrin, Bromopropylate, Buripimate, Buprofezin, Bromuconazole, Chlorfenvinphos, Chlorobenzilate, Chlorpropham, Chlorpyriphos, Chlorpyriphos Methyl, Cypermethrine, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Clofentezine, Clothianidine, Cyproconazole, Cyprodinil, Dianizon, Dicofol OP, Dicofol PP, Diphénylamine, Difenoconazole, Endosulfan alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Ethion, Ethroprofos, Epoxiconazole, Fenitrothion, Fenpropathrin, Fludioxonil, Fenpropimorph, Fluquinconazole, Flusilazole, Flutriafol, Hexaconazole, Iprodione, Imazalil, Iprovalicarb, Lindane, Linuron, Méthidathion, Myclobutanyl, Oxadixyl, Oxamyl, Parathion, Parathion methyl, Pendimethalin, Phosalone, Pirimiphos methyl, Procymidone, Profenofos, Propargite, Pyriproxyfen, Penconazole, Pirimicarbe, Pirimicarbe desmethyl, Propiconazole, Spiroxamine, Spinosad, Tebufenpyrad, Triazophos, Tebuconazole, tebufenozide, Thiabendazole, Thiophanate Methyl, Vinclozolin	Préparation/E xtraction : Solide / Liquide à froid Liquide/liquid e  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M- ARCO/M/021
1	Produits d'origine végétale  Produits acides riches en eau Agrumes et Autres produits acides ( kiwi, ananas, raisin, ..)	Acetamiprid, Aldicarbe, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran (3-hydroxy), Clofentezine, Clothianidine, Cymoxanil, Cyprodinil, Diflubenzuron, Ethirimol, Famoxadone, Fenpropimorphe, Fenpropidine, Fluopyram, Imazalil, Imidacloprid, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Linuron, Kresoxim methyl, Mandipropamide, Methomyl, Pirimicarbe, Pirimicarbe desmethyl, Prochloraz, Propargite, Pyraclostrobin, Spinosad, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiametoxam, Thiophanate methyl, Tricyclazole, Trifloxistrobine	Préparation/E xtraction : Solide / Liquide à froid Liquide/liquid e  Purification : SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M- ARCO/M/021

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine végétale  Produits riches en eau : bulbes, brassicacées, légumes tiges	Résidus de pesticides : Acrinathrine, Azoxystrobine, Bifenthrine, Bromuconazole, Carbendazime, Chlorpyriphos-éthyl, Cyproconazole, Cyprodinil, Diazinon, Fenitrothion, Flusilazole, hexaconazole, Imazalil, Lindane, Linuron, Malathion, Myclobutanil, Oxadixyl, Parathion-méthyl, Pendiméthaline, Pirimiphos-méthyl, Procymidone, Pyrimethanil, Pyrimicarbe, Tebufenozide, Thiabendazole, Vinchlozoline Azinphos-méthyl, Bupirimate Buprofezin, Carbofuran Chlorprophame, Difenoconazole, Ethion, Fenpropathrin, Fludioxonil, Methidathion, Oxamyl, Phosalone, Spinosad	Préparation/Extraction Solide/liquide à froid Liquide/liquide  Purification SPE SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/021
1	Produits d'origine végétale  Produits pauvres en eau et en matières grasses : Céréales et produits dérivés  Produits riches en eau : Fruits et Légumes-fruits Champignons frais  Produits acides et riches en eau : Fruits rouges Agrumes et Autres produits acides	Résidus de pesticides :  Ethephon	Préparation/Extraction Solide/liquide à froid Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne M-ARCO/M/022
1	Produits riches en eau : Fruits à pépins, fruits à noyau, légumes fruits et champignons frais  Légumes feuilles, fines herbes, légumineuse et feuilles des légumes  Racine et tubercule  Boissons alcoolisées : Vin blanc et rouge Cidre	Fosétyl-Al  Acide phosphoreux	Préparation / Extraction Liquide / Liquide Solide / Liquide à froid  Analyse : LCMSMS Dilution isotopique	Méthode interne M-ARCO/M/022

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits riches en eau : Fruits à pépins, fruits à noyau, légumes fruits et champignons frais  Légumes feuilles, fines herbes, légumineuse et feuilles des légumes  Racine et tubercule  Produits acides et produits riches en eau : Fruits rouges Agrumes Autres fruits acides  Produits pauvres en eau : Céréales et produits dérivés Légumes secs	Résidus de pesticides :  AMPA Glyphosate Glufosinate MPPA N-acetyl-glufosinate N-acetyl-AMPA  Chlorate Perchlorate	Préparation / Extraction Liquide / Liquide Solide / Liquide à froid   Analyse : LCMSMS Dilution isotopique	Méthode interne M-ARCO/M/022
1	Boissons Alcoolisées Vins, spiritueux et cidres	Résidus de pesticides :  Acetamidrid, Aldicarbe, Azoxystrobin, Bixafen, Boscalid, Carbaryl, Carbofuran, Carbofuran (3-hydroxy), Clofentezine, Clothianidine, Cymoxanil, Cyprodinil, Diflubenzuron, Ethirimol, Famoxadone, Fenpropimorphe, Fenpropidine, Fluopyram, Imazalil, Imidacloprid, Iprovalicarb, Isoprothiolane, Isoproturon, Linuron, Kresoxim methyl, Mandipropamide, Methomyl, Pirimicarb, Pirimicarb desmethyl, Prochloraz, Propargite, Pyraclostrobin, Spinosad, Thiabendazole, Thiacloprid, Thiametoxam, Thiophanate methyl, Tricyclazole, Trifloxistrobin	Préparation/E xtraction Liquide/liquid e  Purification: (si nécessaire) SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/ M/021
1	Produits d'origine animale :  Ovoproduits  Produits carnés	Résidus de pesticides : Fipronil Fipronil sulfone	Préparation / Extraction Liquide / Liquide Solide / Liquide à froid  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS	Méthode : ANSES / LSAiments / LSA-INS-1216

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
1	Produits d'origine animale :  Ovoproduits  Produits carnés	Résidus de pesticides : DMF, DMPF, Bifenthrine, Diazinon, Etoxazole, Fipronil desulfinyl, Fipronil sulfide, Flufenoxuron, Pyridaben, Pyriproxyfen, Thiamethoxam, Trichlorfon	Préparation / Extraction Liquide / Liquide / Solide / Liquide à froid  Purification : SPE dispersive  Analyse : LC-MS/MS GC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/ M/021
2	Produits d'origine végétale  Produits pauvres en eau et en matières grasses : Céréales et produits dérivés Autres produits : gâteaux secs, biscuits, biscuits apéritifs et dérivés Produits divers : Café, cacao, chocolat, thé, infusion	Acrylamide	Préparation : Solide/Liquide (par solvant)  Purification : SPE  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/026
2	Produits d'origine végétale  Produits riches en eau Produits pauvres en eau et en matières grasses Jus de fruits et de légumes Boissons alcoolisées	Bisphénol A	Préparation/E xtraction Solide/liquide à froid Liquide/liquid e  Analyse : LC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne M-ARCO/M/027



## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
2	Matrices destinées à l'alimentation humaine ou animale :  Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers Aliments pour animaux Végétaux Boissons non alcoolisées	Polychlorobiphényles non « dioxin-like »: PCB congénères 28, 52, 101, 138, 153, 180	Préparation/E xtraction : Lyophilisation Sous pression à chaud (PFE) Liquide/liquide  Purification : SPE  Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/DG AL/ PCBNDL-tma.2
2	Produits riches en huile : graines oléagineuses	Oxyde d'éthylène 2-Chloroéthanol	Préparation et Extraction : Solide/Liquide Dérivation Espace de tête (HS) SPME  Analyse : GC-MS	Méthode interne M-ARCO/M/063
3	Lait	Avermectines Moxidectine	Préparation : Extraction Liquide/Liquide  Extraction Liquide/solide (SPE) Dérivation  Analyse : HPLC-FLUO	LMV/98/01
3	Muscle	Tétracyclines	Préparation : Solide/Liquide (par solvant)  Purification : Liquide/solide (SPE)  Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne M-ARCO/M/030
3	Produits carnés et issus de la pêche	Quinolones: Acide nalidixique, Acide oxolinique, Ciprofloxacine, Danofloxacine, Difloxacine, Enrofloxacine, Fluméquine, Marbofloxacine, Norfloxacine, Sarafloxacine	Préparation : Solide/Liquide (par solvant)  Analyse : HPLC-FLUO	LMV/00/02

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
3	Muscles et œufs	Dépistage et confirmation de résidus anticoccidiens: Diclazuril, Halofuginone, Lasalocide, Maduramycine. Monensin, Narasin, Nicarbazine (mélange équimolaire de DNC et HDP), Robenidine, Salinomycine et Semduramycine	Préparation : Extraction Solide / Liquide (par solvant)  Analyse : LC/MS-MS	LMV 08/01
3	Rein	Méthode de détection et dosage de tranquillisants : Azapérol, Carazolol, Xylazine, Acépromazine, Chlorpromazine, Halopéridol, Propiopromazine, Azapérone, Chlorprotixène	Extraction : Solide / Liquide (par solvant)  Analyse : LC/MS-MS	LMV 13/01
3	Muscle Lait	Dépistage et confirmation de résidus AINS : Acide Méfénamique, Acide Tolfénamique, Carprofène, Diclofénac, Flunixin, Hydroxy-flunixin (lait), Kétoprofène, Méloxicam, Naproxène, Oxyphenbutazone, Phenylbutazone, Vedaprofène	Extraction : Hydrolyse (muscle) Liquide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	LMV 10/01
3	Muscle, lait	Benzimidazoles et anthelminthique (sous forme parental et métabolites) : Fenbendazole oxfendazole, Albendazole, Flubendazole, Mebendazole, Oxibendazole, Thiabendazole, Triclabendazole, Lévamisole, Clorsulon, Closantel, Oxcyclozanide, Rafoxanide, Monepantel, Morantel, Pyrantel embonate et Nitroxinil.	Préparation : Extraction liquide/liquide Extraction solide/liquide  Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/15/02
3	Urine	Chloramphénicol	Préparation : Extraction liquide/liquide Purification sur support solide Analyse : LC-MS/MS	LMV/07/01
3	Produits carnés, Produits laitiers, Produits de la pêche et d'aquaculture, Ovoproduits, Miel, Eaux de boisson	Chloramphénicol	Préparation : Extraction Solide-Liquide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LMV/06/01

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
3	Muscle, lait	Aminosides (dépistage et confirmation): Apramycine, Dihydrostreptomycine Gentamicine, Kanamycine, Neomycine, Paromomycine, Spectinomycine, Streptomycine	Préparation : Extraction liquide/liquide Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/16/01
3	Produits carnés Produits de la pêche	β-lactamines: Amoxicilline, Ampicilline, Penicilline G, Penicilline V, Oxacilline, Cloxacilline, Nafcilline, Dicloxacilline, Cephapirine, Cefquinome, Cephalonium, Cephazoline, Cephalexine, Ceftiofur, Cefoperazone et Cefuroxime  Sulfamides : Sulfaguanidine, Sulfadiazine, Sulfathiazole, Sulfadimerazine, Sulfamethoxy-pyridazine, Sulfamonométhoxine, Sulfadoxine, Sulfaquinoxaline, Sulfadiméthoxine, Sulfanilamide, Sulfacetamide, Dapsone, Sulfaméthoxazole, Sulfamerazine, Sulfaméthizole, Sulfachloropyridazine et Sulfaclozine  Macrolide et apparentes (lincosamides) : Tulathromycine, Neospiramycine, Spiramycine, Tilmicosine, Erythromycine, Tylosine, Tyvalosine, O-acétyltylosine, Josamycine, Lincomycine, Tildipirosine, Gamithromycine et Piirlymicine  Tétracycline : Oxytétracycline, Tétracycline, Chlorotétracycline et Doxycycline  Quinolone : Marbofloxacin, Norfloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Enrofloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin, Acide oxolinique, Acide nalidixique et Flumequine  Phénicoles : Florfenicol amine, Thiamphenicol et Florfenicol  Pleuromutilines : Tiamuline, 8-hydroxymutiline et Valnemuline  Rifamycine : Rifaximine  Diaminopyrimidiques : Triméthoprim et Baquiloprim  Divers : Novobiocine	Préparation : Extraction solide / liquide  Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/16/02
3	Lait	β-lactamines : Amoxicilline, Ampicilline, Penicilline G, Penicilline V, Oxacilline, Cloxacilline, Nafcilline, Dicloxacilline, Cephapirine, Cefquinome, Cephalonium, Cephazoline, Cephalexine, Ceftiofur, Cefoperazone, Cefuroxime, Desfuroylceftiofur cytéine disulfide et Cefacetrile Sulfamides : Sulfaguanidine, Sulfadiazine, Sulfathiazole, Sulfadimerazine, Sulfaméthoxy-pyridazine, Sulfamonométhoxine, Sulfadoxine, Sulfaquinoxaline, Sulfadiméthoxine, Sulfanilamide, Sulfacetamide, Dapsone, Sulfaméthoxazole, Sulfamerazine, Sulfaméthizole, Sulfachloropyridazine et Sulfaclozine Macrolide et apparentes (lincosamides) : Tulathromycine, Neospiramycine, Spiramycine, Tilmicosine, Erythromycine, Tylosine, Tyvalosine, O-acétyltylosine, Josamycine, Lincomycine, Tildipirosine, Gamithromycine et Piirlymicine Tétracycline : Oxytétracycline, Tétracycline, Chlorotétracycline et Doxycycline Quinolone : Marbofloxacin, Norfloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Enrofloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin, Acide oxolinique, Acide nalidixique et Flumequine Phénicoles : Florfenicol amine, Thiamphenicol et Florfenicol Pleuromutilines : Tiamuline, 8-hydroxymutiline et Valnemuline Rifamycine : Rifaximine Diaminopyrimidiques : Triméthoprim et Baquiloprim Divers : Novobiocine	Préparation : Extraction solide / liquide  Analyse : LC-MS/MS	ANSES/LMV/16/02

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
3	Œufs	Dépistage et confirmation des Benzimidazoles et Anthelminthiques : Albendazole, Albendazole sulfone, Albendazole sulfoxyde, Albendazole-2 amino sulfone, Clorsulon, Closantel, Fenbendazole, Fenbendazole sulfone, Flubendazole, Ketotriclabendazole, Levamisole, Mebendazole, Mebendazole Amino, Mebendazole-5-Hydroxy, Monepantel, Monepantel sulfone, Morantel, Nitroxinil, Oxfendazole, Oxibendazole, Oxyclozanide, Pyrantel, Rafoxanide, Thiabendazole, Thiabendazole-5-Hydroxy, Triclabendazole, Triclabendazole sulfone, Triclabendazole sulfoxyde	Préparation : Extraction : Solide / Liquide (par solvant) Purification : Liquide/Solide (SPE)  Analyse : LC-MS/MS	ANSES- LMV/17/01
3	Matrice biologique d'origine animale	Dépistage et confirmation de résidus de nitrofuranes (métabolites)	Préparation : Extraction Solide/Liquide (par solvant) Hydrolyse Dérivation  Analyse : LC/MS-MS	ANSES- LMV/19/01
3	Produits de la pêche	Dépistage et confirmation des colorants à usage vétérinaire:  Cristal violet Cristal violet leucobase Vert brillant Vert de malachite Vert de malachite leucobase	Préparation : Extraction Solide/Liquide (par solvant)  Analyse : LC/MS-MS	M- ARCO/M/011

## GIP INOVALYS - Site du Mans - DEPARTEMENT CHIMIE

## AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Guide pour le choix des conditions et des méthodes d'essai en matière de migration globale	/	NF EN 1186-1 R. CEE n°10/2011
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par immersion totale	Préparation : Mise en contact avec un simulant aqueux  Analyse : Gravimétrie	NF EN 1186-3
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Migration globale de la matière plastique méthodes de remplacement pour la vérification de la migration globale des matières plastiques en contact avec des denrées alimentaires grasses dans l'isooctane et éthanol à 95%	Préparation : Mise en contact avec un simulant organique  Analyse : Gravimétrie	NF EN 1186-14
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux en cellule	Préparation : Mise en contact avec un simulant aqueux  Analyse : Gravimétrie	NF EN 1186-5
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux en sachet	Préparation : Mise en contact avec un simulant aqueux  Analyse : Gravimétrie	NF EN 1186-7
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants aqueux par remplissage	Préparation : Mise en contact avec un simulant aqueux  Analyse : Gravimétrie	NF EN 1186-9
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants gras par immersion totale	Préparation : Mise en contact avec un simulant gras  Analyse : Gravimétrie Extraction soxhlet Hydrolyse Dérivation GC-MS GC-FID	NF EN 1186-2

## AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants gras en cellule	Préparation : Mise en contact avec un simulant gras  Analyse : Gravimétrie Extraction soxhlet Hydrolyse Dérivation GC-MS GC-FID	NF EN 1186-4
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants gras en sachet	Préparation : Mise en contact avec un simulant gras  Analyse : Gravimétrie Extraction soxhlet Hydrolyse Dérivation GC-MS GC-FID	NF EN 1186-6
4	Matières plastiques en contact avec les denrées alimentaires	Méthodes d'essai pour la migration globale dans les simulants gras par remplissage	Préparation : Mise en contact avec un simulant gras  Analyse : Gravimétrie Extraction soxhlet Hydrolyse Dérivation GC-MS GC-FID	NF EN 1186-8
6	Matériaux et emballages celluloseux destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires	Préparation d'un extrait aqueux à froid pour la recherche de certains constituants	Préparation : Extraction en milieu aqueux (23°C pendant 24h)	NF EN 645
6	Matériaux et emballages celluloseux destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires	Préparation d'un extrait aqueux à chaud pour la recherche de certains constituants	Préparation : Extraction en milieu aqueux (80°C pendant 24h)	NF EN 647
6	Matières plastiques en contact avec des denrées alimentaires	Guide des méthodes d'essai pour la migration spécifique dans les denrées alimentaires et les simulants d'aliments de substances contenues dans les matières plastiques détermination des substances dans les matières plastiques et choix des conditions d'exposition aux simulants d'aliments	Préparation: Mise en contact du matériau avec un simulant	NF EN 13130-1 R.CEE n° 10/2011
6	Simulants d'aliments	Détermination du BISPHENOL A dans les simulants aqueux d'aliments	Analyse: LC-MS/MS	XP CEN/TS 13130-13

## AGROALIMENTAIRE / MATERIAUX AU CONTACT DES ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
6	Simulants d'aliments	Détermination du BISPENOL A dans les simulants gras d'aliments	Extraction liquide/liquide LC-MS/MS	Méthode interne M-DEMB/M/003
6	Extraits	Détermination de 7 polychlorobiphényles (PCB) spécifiés	Préparation: Purification solide-liquide (SPE) Analyse: CG-MS	Méthode interne M-DEMB/M/004
6	Extraits	Dosage du pentachlorophénol (PCP) dans un extrait aqueux	Préparation: Purification solide-liquide (SPE) Dérivation Analyse : CG-MS	Méthode interne M-DEMB/M/005

## GIP INOVALYS - Site du Mans - DEPARTEMENT DE BACTERIOLOGIE DES ALIMENTS ET DES EAUX

## AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
9	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement	Flore mésophile aérobie revivifiable	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® AC	BIO 12/35-05/13
9	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	Escherichia coli	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EC	BIO 12/13-02/05
9	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® STA	BIO 12/28-04/10
9	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Bacillus cereus	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® BC	2014 LR47 Méthode certifiée par Microval
11	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes et Listeria spp	Recherche par isolement, à 37°C, sur milieu chromogénique ALOA ONEDAY™	AES 10/03-09/00
12	Tous produits d'alimentation humaine et échantillons d'environnement	Listeria monocytogenes et Listeria spp	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT™	AES 10/05-09/06



## GIP INOVALYS - Site du Mans - DEPARTEMENT DE BIOLOGIE VETERINAIRE

## AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunosérologie

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
13	Sérum individuel	Antigène du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV Ag/Serum Plus)
14	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Bovine Brucellosis Indirect)
14	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® BLV Competition)
14	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDVET (ID Screen IBR mixte indirect)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDVET (ID Screen® IBR gB Competition)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur IDVET (ID Screen® IBR gE competition)
14	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne M-VISE/M/013 (ID Screen BVD p80 antibody competition IDVET)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne M-VISE/M/013 (notice fournisseur Idvet)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de l'arthrite encéphalite caprine	ELISA	Méthode interne M-VISE/M/013 (notice fournisseur IDEXX)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus Visna-Maedi	ELISA	Méthode interne M-VISE/M/013 (notice fournisseur IDEXX)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® Bluetongue Competition)
14	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps gE)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gE Competition)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab Test)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin	ELISA	Méthode interne M-VISE/M/013 (ID Screen® PRRS Indirect)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre les protéines 3ABC du virus de la fièvre aphteuse	ELISA	Notice fournisseur Prionics-Life Technologies (PrioCHECK FMDV NS Antibody ELISA kit)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre aphteuse type O	ELISA	Notice fournisseur Prionics-Life Technologies (PrioCHECK FMDV Type O Antibody ELISA kit)

## AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunosérologie

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Peste porcine africaine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® African Swine Fever Indirect)
14	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Peste porcine africaine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® African Swine Fever Competition)

## GIP INOVALYS - Site du Mans - DEPARTEMENT DE BIOLOGIE VETERINAIRE

## PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
15	Ecouvillon	Génome du virus de l'Influenza A, dont souche H1N1/2009	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction: RNeasy minikit (Qiagen) Kit d'amplification: Adiavet SIV Real Time (Adiagene) Mode opératoire : M-VBIM/M/004
15	Ecouvillon	Génome du virus de l'Influenza A dont souche H1N1/2009	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction: Adiamag (Adiagene) Kit d'amplification: Adiavet SIV Real Time (Adiagene) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
15	Sperme	Génome du virus de l'Artérite Virale Equine	Extraction manuelle par adsorption sur colonne de silice Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp viral RNA mini kit (Qiagen) Kit d'amplification : TaqVet Equine Arteritis virus (LSI) Mode opératoire : M-VBIM/M/004
15	Sang	Génome du virus de la peste porcine classique	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : BioExtract SuperBall (Biosellal) Kit d'amplification : BIO-T kit™ CSFV (Biosellal) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
15	Sang	Génome du virus de la peste porcine classique	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction: Adiamag (Adiagene) Kit d'amplification : Adiavet CSF Real time (Adiagène) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
15	sang	Génome du virus de la fièvre catarrhale ovine (FCO) (BTV8 et BTV4)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : BioExtract SuperBall (Biosellal) Kit d'amplification : IDgene Bluetongue genotypes 8 et 4 triplex Mode opératoire: M-VBIM/M/008
18	Sang	Génome du virus de la peste porcine africaine	Extraction manuelle par adsorption sur colonne de silice Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne: Kit d'extraction: QIAMP DNA minikit (QIAGEN) Kit d'amplification: ID Gene African Swine Fever Duplex (IDVet) Mode opératoire: M-VBIM/M/004
18	Sang	Génome du virus de la peste porcine africaine	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : ID GENE Mag Fast Extraction Kit (IDVet) Kit d'amplification: ID Gene African Swine Fever Duplex (IDVet) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
15	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Bioextract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : ID Gene BTV (IDVet) Mode opératoire : M-VBIM/M/008

**PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire**

Référence portée générale <i>Flexible scope reference</i>	Objet <i>Object</i>	Caractéristiques mesurées ou recherchées <i>Properties measured</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>
15	Sang	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction: Bioextract Superball (Biosellal) Kit d'amplification: ID Gene BVD/BV (IDVet) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
15	Sérum individuel Mélange de sérums	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction: ID GENE MagFast (IDVet) Kit d'amplification: ID Gene BVD/BV (IDVet) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
15	Biopsie auriculaire individuelle Mélange de biopsies auriculaires	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine	Lyse directe du prélèvement sans purification  Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne  Kit de lyse : ID Gene® Easy preparation of Ear Notch Samples (ID Vet)  Kit d'amplification : ID Gene™ BVD/BD Triplex (ID Vet)  Mode opératoire :M-VBIM/M/008
18	Ecouvillon	Génome du virus de la maladie d'Aujeszky	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp DNA minikit (Qiagen) Kit d'amplification : ADIAVet PRV Realtime (BioMérieux) Mode opératoire: M-VBIM/M/004
18	Ecouvillon	Génome du virus de la maladie d'Aujeszky	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : ADIAMAG (ADIGENE Bio-X Diagnostics). Kit d'amplification : ADIAVet PRV Realtime (BioMérieux) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
19	Fèces	Génome de Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (paratuberculose)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : ID Gene Mag Fast Extraction kit (IDVet) Kit d'amplification : ID Gene Paratuberculosis (IDVet) Mode opératoire : M-VBIM/M/008
19	Ecouvillon	Génome de Taylorella equigenitalis	Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Lyse thermique Kit d'amplification : ADIAVET CEMO Taylorella Real Time (BIOX Diagnostics) Mode opératoire: M-VBIM/M/009