



Portée détaillée v.5 de l'attestation N° 1-7015

Detailed scope v.5 of the attestation N° 1-7015
Date de publication / Publish date: 16/02/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABOCEA

LABOCEA - Site de Ploufragan - Laboratoire de Chimie Agro-Alimentaire				
AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
6	Céréales	Mycotoxines : 15ac DON, 15 acetoxyscirpénol, 3ac DON, acide cyclopiazonique, acide tenuazonique, aflatoxine B1, aflatoxine B2, aflatoxine G1, aflatoxine G2, alpha-zéaralanol, bêta-zéaralanol, alpha-Zéaralénol, bêta-Zéaralénol, citrinine, DAS, DOM 1, DON, fumonisine B1, fumonisine B2, fusarénone X, HT2, nivalénol, ochratoxine A, ochratoxine B, ochratoxine alpha, patuline, sterigmatocystin, T2, T2 tétraol, T2 triol, verruculogen, zéaralénone	Extraction : Solide-liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0029
6	Céréales Aliments pour animaux Produits dérivés des oléagineux Fruits à coques Oléagineux	Détermination de la teneur en aflatoxines B1, B2, G1, G2 et de leur somme	Extraction / Purification : Immunoaffinité Analyse : Dérivation HPLC-Fluorimétrie	Méthode interne MIOE-MO-0036
7	Produits carnés	Carbamates : Aldicarb, aldicarb sulfone, aldicarb sulfoxyde, benfuracarb, carbofuran, carbofuran 3 hydroxy, carbosulfan, furathiocarb, methomyl, propoxur, thiodicarb	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : Partage liquide / liquide Analyse : LC-MS/MS	ANSES/TOP/POP/03
7	Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Pesticides organochlorés : Aldrine, chlordane a, chlordane g, cxy-chlordane, chlorobenzilate, DDD o,p' (TDE o,p'), DDD p,p' (TDE p,p'), DDE o,p', DDE p,p', DDT o,p', DDT p,p', dieldrine, endosulfan a, endosulfan b, endosulfan sulfate, endrine, HCB, HCH a, HCH b, HCH g, heptachlore, heptachlore epoxy cis, heptachlore epoxy trans, méthoxychlor 4.4', pendimethalin, quintozone, tecnazène, vinchlozoline	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	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>
7	Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Pesticides organophosphorés : Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Parathion ethyl, Parathion méthyl	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	ANSES PBM Pest LSA-INS-0165
7	Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Pesticides organophosphorés : Azinphos ethyl, azinphos méthyl, boscalid, chlorfenvinfos, diazinon, disulfoton, disulfoton dulfone, disulfoton sulfoxyde, fenthion, fenthion sulfone, fenthion sulfoxyde, fenthion oxon, fenthion oxon sulfone, fenthion oxon sulfoxyde, malathion, methacrifos, methidathion, paraoxon méthyl, phorate, phorate oxon, phorate sulfone, phosmet, phoxim, pirimifos methyl, prochloraz, profenofos, pyrazophos, tebuconazole, tetraconazole, thiacloprid, triazophos	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Analyse : LC-MS/MS	ANSES PBM Pest LSA-INS-0166
7	Produits carnés Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Pyrèthrinoides : Bifenthrine, cyfluthrine, cyhalothrine I, cyperméthrine, deltaméthrine cis, fenvalérate, perméthrine cis, perméthrine trans, resméthrine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	ANSES PBM Pest LSA-INS-0165
8	Produits carnés	Détermination de la teneur amines biogènes : Cadavérine, Histamine, Putrescine, Bétaphényléthylamine, Tryptamine, Tyramine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : Dérivation Analyse : HPLC-UV	Méthode interne MIOE-MO-0041
8	Produits de la pêche	Détermination de la teneur amines biogènes : Bétaphényléthylamine, Tryptamine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : Dérivation Analyse : HPLC-UV	Méthode interne MIOE-MO-0041
8	Produits de la pêche	Détermination de la teneur amines biogènes : Cadavérine, Histamine, Putrescine, Tyramine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : Dérivation Analyse : HPLC-UV	NF EN 19343

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>
9	Produit d'aquaculture	Dépistage et confirmation : résidus de colorants : Vert de malachite, Leucobase cristal violet, leucobase du vert de malachite, cristal violet, vert brillant	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/05/01
9	OEufs Muscle	Dépistage et confirmation : Nitroimidazoles : Dimétrimidazole, Hydroxydimétrimidazole, Ronidazole, Métronidazole, Hydroxymétronidazole, ipronidazole, hydroxyipronidazole	Extraction: Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/04/01
9	Aliments des animaux	Dépistage et confirmation : Nitroimidazoles : Dimétrimidazole, Ipronidazole, Ronidazole, Métronidazole	Extraction : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/04/02
9	Muscle	Dépistage et confirmation : résidus de tétracyclines	Préparation : Extraction par solvant Purification sur support solide Analyse : HPLC-UV	ANSES LMV/01/03
9	Oeufs, muscle	Dépistage et confirmation des résidus anticoccidiens : Diclazuril, halofuginone, lasalocide, maduramicine, monensin, narasin, nicarbazine, robenidine, salinomycine, semduramicine	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/08/01
9	Lait Muscle des animaux de boucherie	Dépistage et confirmation des résidus d'anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) : Acide méfénamique, acide tolfénamique, carprofène, diclofénac, flunixin, hydroxyflunixin, ketoprofène, méloxicam, naproxène, oxyphenbutazone, phénylbutazone, védaprofène	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/10/01
9	Lait, Muscle	Dépistage et confirmation : Benzimidazoles et anthelminthiques	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/15/02
9	OEufs	Dépistage et confirmation : Benzimidazoles et anthelminthiques	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/17/01
9	Muscle	Dépistage et confirmation des résidus d'aminosides : Apramycine, dihydrostreptomycine (DHS), gentamicine (somme gentamicine C1, C1a, C2, C2a), kanamycine, neomycine, paromomycine, spectinomycine, streptomycine	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/16/01

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>
9	Muscle Produits d'aquaculture	Dépistage Résidus d'antibiotiques : Amoxicilline, Ampicilline, Pénicilline G, Pénicilline V, Oxacilline, Cloxacilline, Nafcilline, Dicloxacilline, Cephapirine, Desacetylcephapirine, Cefquinome, Cephalonium, Céfazoline, Cephalexine, Ceftiofur, Desfuroylceftiofur, Cefoperazone, Cefuroxim, Sulfaguanidine, Sulfadiazine, Sulfathiazole, Sulfadimérazine, Sulfaméthoxypyridazine, Sulfamonométoxine, Sulfadoxine, Sulfaquinoxaline, Sulfadiméthoxine, Sulfanilamide, Sulfacétamide, Sulfaméthoxazole, Sulfamérazine, Sulfaméthizole, Sulfachloropyridazine, Dapsonne, Sulfachlozine, Oxytétracycline, Tétracycline, Chlortétracycline, Doxycycline, Lincomycine, Marbofloxacin, Norfloxacin, Ciprofloxacin, Danofloxacin, Enrofloxacin, Sarafloxacin, Difloxacin, Acide oxolinique, Acide nalidixique, Fluméquine, Florfénicol, Florfénicol amine, Thiamphénicol, Tiamuline, 8 hydroxymutiline, Valnémuline, Rifaximine, Triméthoprime, Baquiloprime, Novobiocine, Tulathromycine, Tulathromycine marqueur, Neospiramycine, Spiramycine, Tilmicosine, Erythromycine, Tylosine, Tylvalosine, O Acetyltylosine, Josamycine, Tildipirosine, Gamithromycine, Pirlmycine	Préparation : Extraction par solvant Analyse : LC-MS/MS	ANSES LMV/16/02
9	Muscle Produits d'aquaculture	Dépistage et confirmation : Résidus de métabolites de nitrofuranes : furazolidone (AOZ : 3-amino-2-oxazolidinone) nitrofurantoïne (AHD : 1-aminohydantoïne) nitrofurazone (SEM : semicarbazide) furaltadone (AMAZ : 3-amino-5-morpholinométhyl-1,3-oxazolidin-2-one) nifursol (DNSAH : 3,5-dinitrosalisyllic acid hydrazide)	Préparation : Hydrolyse acide Dérivation Extraction par solvant Analyse : LC/MS-MS	ANSES LMV/19/01
14	Lait Lait en poudre	Détermination de la teneur en aflatoxine M1	Extraction/purification : Immunoaffinité Analyse : HPLC-FLUO	NF EN ISO 14501
15	Produits d'origine animale : Matières grasses Produits de la pêche Produits riches en huiles	HAP : benzo[a]anthracène, benzo[b]fluoranthène, benzo[a]pyrène, chrysène	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Sous pression à chaud (PFE) Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/HAP-TMA.1.09

LABOCEA - Site de Ploufragan - Laboratoire d'Hydrologie

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
10	Eaux douces	<p>1- (3,4 dichlorophényl) urea, 1- (4-isopropylphényl) urea (dideméthyl-isoproturon), 1- (4-isopropylphényl)-3- méthyl urea (déméthyl-isoproturon), 2,4 D (acide), 2,4 DB (acide), 2,4,5 T (acide), 2,6 diéthylaniline, acétochlor, aclonifen, alachlor, amétryne, amidosulfuron, atrazine, atrazine 2 hydroxy, atrazine dééthyl (DEA), atrazine déisopropyl (DIA), azoxystrobine, bénalaxyl, bénomacor, bentazone, bifénox, bitertanol, bromacil, bromoxynil, bromuconazole, buturon, carbaryl, carbendazim, carbofuran, chlorprophame, chlorsulfuron, chlortoluron, clomazone, clopyralid (acide), cyanazine, cymoxanil, cyproconazole, cyprodinil, desmétryne, dicamba (acide), dichlormid, dichlorprop, difenoconazole, diflufénicanil, diméthachlor, diméthénamid, dimétomorphe, diniconazole, diuron, epoxiconazole, EPTC, ethofumésate, fénarimol, fenbuconazole, fénoprop (acide)-(silvex), fénoxycarb, fenpropidine, fenpropimorph, fipronil, flazasulfuron, florasulam, fludioxonil, fluométuron, fluquinconazole, flurochloridone, fluroxypyr (acide), flurtamone, flusilazole, fluthiamid</p> <p>(flufénacet) (thiafluamid), flutriafol, foramsulfuron, hexaconazole, hexazinone, imazalil, imazamethabenz-méthyl</p>	Extraction liquide/solide ou injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0040
10	Eaux douces	<p>Imidacloprid, iodofurfuron méthyl sodium, ioxynil, iprodione, isoproturon, isoxaben, isoxadifen éthyl, isoxaflutole, krésoxim méthyl, linuron, MCPA (acide), MCPB (acide), mécoprop, méfenpyr diéthyl, mésosulfuron méthyl, mésotrione, métalaxyl, métamitron, métazachlore, méthabenzthiazuron, méthiocarb (mercaptodimétur), méthomyl, métobromuron, métolachlor, métosulam, métoxuron, métribuzine, metsulfuron méthyl, monolinuron, monuron, myclobutanil, napropamide, néburon, nicosulfuron, norflurazone, oryzaline, oxadiazon, oxadixyl, penconazole, pencycuron, phoxim, picoxystrobine, pirimicarb, prétilachlor, prochloraze, prométon, prométryne, propachlor, propazine, propiconazole, propyzamide, prosulfocarb, prosulfuron, pyraclostrobine, quinméraç, quinoxyfen, secbuméton, simazine, spiroxamine, sulcotrione, sulfosulfuron, tébuconazole, tébutam, terbuméton, terbuthylazine, terbuthylazine dééthyl, terbutryne, tétraconazole, thiabendazole, thifensulfuron méthyl, triadiméfon, triadiménol, triasulfuron, trichlorfon, triclopyr (acide), trifloxystrobine</p>	Extraction liquide/solide ou injection directe et Dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0040

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / 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>
10	Eaux douces	<p>Pesticides :</p> <p>1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée (DCPMU), 2,4-D isopropyl ester, 2,6 Dichlorobenzamide, 2,6-diéthylaniline, acetamiprid, acétochlore ESA, acétochlore OXA, acétochlore SAA, acibenzolar-s-methyl, acifluorfen, aclonifène, alachlore ESA, alachlore OXA, aldicarbe, aldicarbe sulfone, aldicarbe sulfoxide, ametoctradine, aminopyralid, amisulbrom, ASDM, asulame, azaconazole, azimsulfuron, beflubutamide, bendiocarb, bensulfuron methyl, benthiavalicarb, isopropyl, bixafen, boscalid (Nicobifen), bupirimate, buprofezine, carbétamide, carbofuran-3- hydroxy, carboxin, carfentrazone ethyl, CDEPA, chlorantraniliprole, chlorfenvinphos, chloridazone (Pyrazone), chlorobromuron, chlorothalonil-4-hydroxy, chloroxuron, clethodim, clodinafop- propargyl, clofentezine, clothianidin, CMBA, cyazofamide, cybutryne, cycloxydime, cyflufénamide, cyhalofop butyl, cyprosulfamide, dichlorvos, diclobutrazol, dicloran, diethofencarb, diflubenzuron, dimethoate, dimoxystrobine, dinoseb, dinoterb, diphenylamine, DMSA, DMST, ethametsulfuron methyl, ethidimuron, ethion, famoxadone, fenamidone,</p> <p>fenchlorazole ethyl, fenhexamid, fenoxaprop(1), fenpyrazamine, fipronil sulfone, flonicamide, fluazifop, flumioxazine, fluopicolide, fluopyram, fluoxastrobine, flupyrsulfuron methyl sodium, flutolanil, fluxapyroxade, fomesafen, forchlorfenuron, fosthiazate, furalaxyl, furalazole, haloxyfop, haloxyfop methyl, hexythiazox, imazaméthabenz, imazamox, imazapyr, imazaquin, indoxacarb, ipconazole, iprovalicarb, isoxaben, lénacil, mandipropamid, mepanipyrimine, métaldéhyde, métazachlore ESA, métazachlore OXA, metconazole, methoxyfenozone, métolachlore OXA, métolachlore ESA, metrafenone, norflurazon desméthyl, ométhoate, oxadiargyl, oxamyl, paclobutrazole, penoxsulam, pentachlorophenol, penthiopyrad, pethoxamide, phenmédiphame, piclorame, picolinafen, pinoxaden, pirimicarbdesmethyl, propamocarb, propanil, propaquizafop, propoxur, propoxycarbazone-sodium, proquinazid, prothioconazole, prothioconazole-desthio, pymetrosin, pyraflufen ethyl, pyridate, pyrifénox, pyriméthanyl, pyroxsulam, quinochloramine, quizalofop, quizalofop ethyl P, rimsulfuron, sebuthylazine, sedaxane, siduron,</p> <p>silthiofam, simazine-2-hydroxy, spirodiclofen enol, spirotetramate, tebufenozide, tebufenpyrad, tebuthiuron, teflubenzuron, tembotrione, terbuméton deséthyl, terbuthylazine hydroxy, thiacloprid, thiaméthoxam, thiazafurone, thiencarbazone-méthyl, thiophanate methyl, triazoxide, tribenuronmethyl, tridemorph, triflururon, triflurosulfuron methyl, trinexapac ethyl, triticonazole, tritosulfuron, valfenalate, zoxamide</p>	Extraction liquide/solide ou injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0040

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / 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>
10	Eaux salines et saumâtres	2.3.6 TBA, 2.4.5-T, 2.4-D, 2.4-D isopropylester, 2.4-DB, 2.6 Dichlorobenzamide, 2.6 Diethylaniline, 3-PBA,4.6 Dimethoxyypyridine 2 amine, Acetamidiprid, Acetochlor, Acetochlor ESA, Acetochlor OA, Acetochlor SAA, Acibenzolar-s-methyl, Acifluorfen, Aclonifen, Alachlor, Alachlor ESA, Alachlor OA, Aldicarb, Aldicarb sulfone, Aldicarb sulfoxide, Ametoctrazine, Ametryne, Amidosulfuron, Amisulbrom, ASDM, Asulam, Atrazine, Atrazine deethyl, Atrazine deisopropyl, Atrazine-2-hydroxy, Azaconazole, Azoxystrobin, Biflubenbutamide, Benalaxyl, Benazolin, Bendiocarb, Benoxacor, Bensulfuron methyl, Bentazone, Benthiavalicarb isopropyl, Benzotriazole, Benzovindiflupyr, Bifenox, BIT, Bitertanol, Bixafen, Boscalid, Bromacil, Bromoxynil, Bromuconazole, Bupirimate, Buprofezin, Buturon, Carbaryl, Carbenazim, Carbetamide, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carboxin, Carfentrazone ethyl, CDEPA, Chlorantraniliprole, Chlorfenvinphos, Chloridazone, Chlorobromuron, Chlorothalonil-4-Hydroxy, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlorsulfuron, Chlortoluron, Cinidon Ethyl, Clethodim, Clodinafop propargyl, Clofentezine, Clomazone, Clopyralid, Clothianidine	Extraction liquide/solide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0040
10	Eaux douces	CMBA, Cyanazine, Cyantraniliprole, Cyazofamid, Cybutryne, Cycloxydim, Cyflufenamid, Cyhalofop butyl, Cymoxanil, Cyproconazole, Cyprodinil, Cyprosulfamide	Extraction liquide/solide ou injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0040
10	Eaux douces	Acrylamide, méthacrylamide	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0011
10	Eaux douces Eaux salines et saumâtres	Pesticides et polluants organiques Aldrine, chlordane oxy, chlordane gamma, chlordane alpha, DDD-2,4', DDD-4,4', DDE-2,4', DDE-4,4', DDT-2,4', DDT-4,4', alpha-endosulfan, beta-endosulfan, endosulfan sulfate, endrine, hexachlorobenzène (HCB), alpha-HCH, beta-HCH, delta-HCH, gamma-HCH (lindane), heptachlore, cis-heptachlore epoxyde, trans-heptachlore epoxyde, hexachlorobutadiène, isodrine, pentachlorobenzène, anthracène, benzo(3,4)fluoranthène, benzo(1,1,2)fluoranthène, benzo(3,4)pyrene, benzo(1,1,2)perylène, chrysène, fluoranthène, indeno(1,2,3-cd)pyrène, naphthalène, méthyl(1)naphthalène, méthyl(2)naphthalène, acénaphthylène, acénaphtène, fluorène, phénanthrène, pyrène, méthyl(2)fluoranthène, benzo(a)anthracène, benzo(j)fluoranthène, dibenzo(a,h)anthracène, anthraquinone, acrinathrine, azinphos ethyl, azinphos methyl, benfluraline, bifenthrine, biphenyl, bromophos ethyl, bromophos methyl, bromoxynil octanoate, chlorpyrifos methyl, chlormephos, chlorpyrifos ethyl, cyfluthrine, cyperméthrine, cyphenothrine, deltaméthrine, diazinon, dichlobenil,	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0037

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / 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>
		diclofop-méthyl, dieldrine, ethoprophos, fenitrothion, fenoxaprop-P-ethyl, fenpropathrine, fenthion, fluazifop-P-butyl, fluroxypyr meptyl, fonofos, ioxynil octanoate, isofenphos, malaoxon, malathion, methidathion, méthoxychlore, mevinphos, mirex, oxyfluorène, parathion ethyl, parathion methyl, pendiméthaline, perméthrine cis, perméthrine trans, phenothrine, phosalone, phosmet, piperonyl butoxyde, pirimiphos ethyl, pirimiphos methyl, procymidone, pyrazofos, quinalphos, quintozone, tau fluvalinate, tecnazene, tetramethrin, tolclophos methyl, triallate, triazophos, trifluraline, vinclozoline, fenvalerate, esfenvalerate, lambda cyhalothrine		
10	Eaux douces	Butraline, chlorothalonil, diphenylamine, heptanophos, quizalofop éthyl, téfluthrine	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0037
10	Eaux douces Eaux salines et saumâtres	PCB (polychlorobiphényles) PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0037
10	Eaux douces	Pesticides Polaires Acetamiprid IM 1-4, AMMT, ASDM ou(2-(2-diméthoxypyrimidin-ylcarbamoyl-sulfamoyl 4.6) -N,N- diméthylnicotinamide), Atrazine Desethyl Deisopropyl, Atrazine Desethyl-2-hydroxy, Atrazine Desisopropyl-2-hydroxy, AUSN ou (2-((carbamimidoylcarbamoyl)sulfamoyl)-N,N-diméthylpyridine-3-carboxamide), Chloridazon Desphenyl, Chloridazon Methyl Desphenyl, Chlorothalonil R471811, Cyromazine, Daminozide, Ethephon, Fosetyl Aluminium, Hydrazide Maleic, Quinmerac BH 518-2, Terbutylazine Desethyl-2-hydroxy	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MIOE-MO-0093
12	Eaux douces	Chlorure, sulfate, fluorure, nitrates, nitrites, bromure, phosphate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
12	Eaux douces	Chlorate, chlorite, chlorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4
12	Eaux douces	Bromates dissous	Chromatographie ionique	Méthode interne CEAU-IN-0015
13	Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux et métaux dissous : Antimoine, argent, aluminium, arsenic, bore, baryum, béryllium, bismuth, cadmium, calcium, cobalt, chrome, cuivre, étain, fer, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, plomb, potassium, sélénium, silicium, sodium, strontium, thalium, titane, uranium, vanadium, zinc	(Minéralisation) et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-2 NF EN ISO 17294-2
13	Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux : soufre	(Minéralisation) et dosage par ICP/MS	Méthode Interne CEAU-MO-0092

LABOCEA - Site de Ploufragan - SANTE ANIMALE

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunoserologie

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	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)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX PRV/ADV gI Ab Test)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gE Competition)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab Test)
1	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)
1	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)
2	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0062 (fournisseur IDEXX)

LABOCEA - Site de Ploufragan - SANTE ANIMALE

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (labo)

Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
3	Sérum Ecouillons de fèces Organes	Génome du Circovirus de type 2 (PCV2)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne Mode opératoire : BMOL-IN-0002 (extraction et PCR) BMOL-MO-0003
3	Sérum	Génome du Circovirus de type 2 (PCV2)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque 96 puits Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne Mode opératoire : BMOL-IN-0002 (extraction et PCR) BMOL-MO-0003
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes	Génome d'Influenza virus (espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Protocole LNR : « rRT-PCR AIV gène M et Combo M » « rRT-PCR AIV H7-HA2 avec IPC-M » « rRT-PCR AIV H5-HA2 avec IPC-M »
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes Amplificats obtenus en système cellulaire (oeuf embryonné)	Génome d'Influenza virus de type A (gène M) (espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: Rneasy (QIAGEN) Kit d'amplification: ADIAVET AIV Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes Amplificats obtenus en système cellulaire (oeuf embryonné)	Génome d'Influenza virus de type A (gène M) (espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BIO-X) Kit d'amplification: ADIAVET AIV Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes Amplificats obtenus en système cellulaire (oeuf embryonné)	Génome d'Influenza virus de type A (gènes H5&H7) (espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: Rneasy (QIAGEN) Kit d'amplification: ADIAVET AIV H5-H7 Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes Amplificats obtenus en système cellulaire (oeuf embryonné)	Génome d'Influenza virus de type A H5 hautement pathogène clade 2.3.4.4b (espèces aviaires)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Protocole LNR : « rRT-PCR H5HP » Kit d'extraction: Rneasy (QIAGEN) Mode opératoire: ANSES/PPN/MA/6
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes Amplificats obtenus en système cellulaire (oeuf embryonné)	Génome d'Influenza virus de type A (gènes H5&H7) (espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: ADIAMAG (BIO-X) Kit d'amplification: ADIAVET AIV H5-H7 Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003
4	Ecouillons des régions cibles Broyats d'organes Amplificats obtenus en système cellulaire (oeuf embryonné)	Génome d'Influenza virus de type A H5 hautement pathogène clade 2.3.4.4b (espèces aviaires)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Protocole LNR : « rRT-PCR H5HP » Kit d'extraction: ADIAMAG (BIO-X) Mode opératoire: ANSES/PPN/MA/6
4	Ecouillons des régions cibles ou broyats d'organes Lavagé trachéo-bronchiques	Génome d'Influenza virus de type A (gène M) (espèce porcine)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne: Kit d'extraction: Rneasy (QIAGEN) Kit d'amplification: ADIAVET SIV Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (labo)

Référence portée générale Flexible scope reference	Objet Object	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
4	Ecouvillons des régions cibles ou broyats d'organes Lavage trachéo-bronchiques	Génome d'Influenza virus de type A (gène M) (espèce porcine)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: ID Vet Mag Universal kit (IDVet) Kit d'amplification: ADIAVET SIV Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003
4	Ecouvillons des régions cibles ou broyats d'organes Lavage trachéo-bronchiques	Génome d'Influenza virus de type A (gène M) (espèce porcine)	Extraction automatisée par adsorption sur plaque 96 puits Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne: Kit d'extraction: CADOR Pathogen 96 QIAcube HT (QIAGEN) Kit d'amplification: ADIAVET SIV Realtime (BIO-X) Mode opératoire: BMOL-MO-0003
5	Ecouvillons trachéaux Colonies bactériennes	Génome de Mycoplasmes (espèces aviaires)	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 Myco aviaire Realtime (BIO-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0003
3	Sang Organes	Génome du virus de la Peste Porcine Classique	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne: Kit d'extraction: Rneasy minikit (QIAGEN) Kit d'amplification : ADIAVET PPC real time (BIO-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0003
3	Sang	Génome du virus de la Peste Porcine Classique	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne: Kit d'extraction: ADIAMAG (BIO-X) Kit d'amplification : ADIAVET PPC real time (BIO-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0003
4	Sérum Sang Organes Fluide oral Lavage trachéo-bronchique	Génome du virus du syndrome dysgénésique et respiratoire du porc (SDRP)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: MAG MAX CORE (THERMOFISHER) Kit d'amplification : VetMAXTM NA et EU PRRSV 2.0 reagent (THERMOFISHER) Mode opératoire : BMOL-MO-0003
5	Ecouvillon	Génome de Taylorella Equigenitalis (métrite contagieuse équine)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp DNA (QIAGEN) Kit d'amplification : ADIAVET CEMO TAYLORELLA Realtime (BIO-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0003