Portée détaillée v.21 de l'attestation N° 1-5684

Detailed scope v.21 of the attestation N° 1-5684
Date de publication / Publish date: 25/07/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

GIP LABEO

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Environnement

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*
15	Aliments pour Chevaux : Matière première d'origine végétale - Aliments composés	Atropine, Bufoténine, Caféine, Dimethyltryptamine, Methylbufoténine, Morphine, Scopolamine, Théobromine, Théophyline, Hordénine, Thébaine, Oripavine, Codeine	Préparation : - Extraction solide/liquide Purification liquide/solide SPE dispersive - Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne PMI056

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Environnement

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses microbiologiques

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	Eaux douces Eaux salines	Entérovirus (ARN)	Concentration par filtration Extraction manuelle : - Adsorption sur colonne - Amplification par RT-PCR temps réel avec sonde d'hybridation - (méthode qualitative)	NF T 90-451 - Concentration et méthode interne RT-PCR en temps réel, extraction par kit Qiagen) - PME027
16	Solution de contrôle des endoscopes Eaux douces	Bactéries : Staphylocoques sp, Entérobactéries, Entérocoques et Pseudomonas	Méthode qualitative : culture sur milieu non sélectif Identification par spectrométrie de masse MALDI-TOF	Méthode interne IME073

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Environnement

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*
2	Eaux douces	Chlorure de vinyle	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	Méthode interne PMI058
2	Eaux douces	Diquat, Paraquat	Extraction solide/liquide et dosage par HPLC/UV- DAD	Méthode interne PMI013
2	Eaux douces - Eaux résiduaires	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : - Acénaphtène, acénaphtylène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno(1,2,3-c,d)pyrène, pyrène, méthylfluoranthène, méthylnaphtalène, naphtalène, phénanthrène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/fluorim étrie et UV/DAD	NF EN ISO 17993
2	Eaux douces - Eaux résiduaires	Indice Hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2
2	Eaux douces	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : - Acénaphtène, acénaphtalène, anthracène, anthraquinone, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(a)pyrène, chrysène, dibenzoanthracène, fluoranthène, fluorène, - indéno(1,2,3-c,d)pyrène, pyrène, méthyl 2 fluoranthène, méthyl 2 naphtalène, naphtalène, phénanthrène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode Interne PMI023
2	Eaux salines et saumâtres	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : - Anthracène, benzo(a)anthracène, fluoranthène, fluorène, pyrène, méthylfluoranthène, méthylnaphtalène, naphtalène, phénanthrène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode Interne PMI023
2	Eaux douces - Eaux résiduaires	Tributylphosphate, biphényl	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne PMI015
2	Eaux douces - Eaux résiduaires - Eaux salines et saumâtres	Glyphosate, AMPA	Dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorim étrie	Méthode interne - PMI011
2	Eaux douces - Eaux salines et saumâtres	Glufosinate	Dérivation précolonne et dosage par HPLC/fluorim étrie	Méthode interne - PMI011

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***
2	Eaux salines et saumâtres	Clothianidine et thiamethoxame - 2.4.5T, 2.4D, 2.4MCPB, 2.6dichlorobenzamide, Acetochlor, Alachlore, Ametryne, Aldicarb , Atrazine, Azimsulfuron-2, Benoxacor, Bentazone, Bitertanol, Boscalid, Bromacil, Bromoxynil, Carbendazim, Carbofuran, Chlorbromuron, Chloroxuron, Chlorpropham, Chlortoluron, Clomazone, Cyanazine, Cyazofamid, DCPMU, DCPU, Deisopropylatrazine, Desethylatrazine, Desethylterbumeton, Desethylterbuthylazine, Desmetryn, Dichlorophen, Diflubenzuron, Diflufenicanil, Diuron, DNOC, Epoxyconazole, Ethofumesate-B, Fenarimol, Fenoxycarb, Fenpropimorphe, Flazasulfuron, Fludioxonil, Flurochloridone, Flurtamone, Fomesafen, Hydroxyatrazine, Imazalil, Ioxynil, Irgarol, Isoproturon, Isoxaben, Linuron, Mecoprop, Mesosulfuron-Methyl, Metamitrone, Metazachlore, Metconazole, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Metribuzine, Monolinuron, Monuron, Norflurazon, Oxadiazon, Paclobutrazol, Phoxim, Pirimicarb, Prochloraze, Prometryn, Propanil, Propazine, Propham, Propyzamide, Pyrimethanil, Secbumeton, Simazine, Sulfosulfuron, Terbumeton, Terbutryn, Triflusulfuron-Methyl,	Extraction solide/liquide et dosage par SPE LC/MS/MS	Méthode interne PMI026
2	Eaux résiduaires	Pesticides divers : - 2,4 D, Alachlor Atrazine, Chlortoluron, Diuron, Iso proturon, Linuron, MCPA, Oxadiazon, Simazine	Extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode Interne PMI014
2	Eaux douces - Eaux résiduaires (Sortie station)	Alkylphénols : - 4-tert octylphénol,4-nonylphénols ramifiés, 4-para-nonylphénol, p-(n-octyl) phénol, NP1EO (4-nonylphénol monoéthoxylate), NP2EO (4-nonylphénol diéthoxylate),OP1EO (4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénol monoéthoxylate),OP2EO (4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phénol diéthoxylate)	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne PMI020
2	Eaux douces	Pesticides - 1-(3,4-dichlorophenyl)-3-méthyluree) (DCPMU), 2,4,5-T, 2,4-D, 2.6 dichlorobenzamide, (1-(3,4 dichlorophenyl)uree) (DCPU), acétochlore, - acide (2-chloro-4-methylphenoxy) acetique (2,4-MCPB), - acide 2-methyl-4-chlorophenoxyacetique (MCPA), alachlore, amétryne, atrazine, azimsulfuron benoxacor, bentazone, bitertanol, boscalide, bromacil, bromoxynil, butraline, carbaryl, carbendazime, carbofuran, chlorbromuron, chloroxuron, chlorprophame, chlortoluron, clodinafop-propargyl, clomazone, clothianidine, cyanazine, cyazofamide, cybutryne (irgarol), deséthylatrazine, deséthylsimazine, deséthylterbumeton, deséthylterbuthylazine, desmétryne, dichlorophène, dichlorprop, difénoconazole, diflubenzuron, diflufenicanil, dimétomorphe dinitro-ortho-cresol (DNOC), dinosèbe, diuron, époxyconazole, éthofumésate, fénarimol, fénoxaprop-éthyl, fenoxycarbe, fenpropidine, fenpropimorphe, fipronil, flamprop-isopropyl, flazasulfuron, fluazifop butyl, fluazinam, fludioxonil, fluquinconazole, flurochloridone, flurtamone, fomesafen, hydroxyatrazine, imazalil, indoxacarbe,	Extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI008

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***
		ioxynil,isoproturon, isoxaben, krésoxim-méthyl, linuron, mécoprop, mésosulfuron-méthyl, mésotrione métamitrone, métazachlore, metconazole, métobromuron, métolachlore, métoxuron, métribuzine, monolinuron, monuron, norflurazon, oryzalin, oxadiazon, oxadixyl, paclobutrazole, pendiméthaline, phoxime, pyrimicarbe, prochloraze, prométryne propanil, propaquizafop, propazine, prophame, propyzamide, pyrimethanil, quizalofop-p-éthyl, rimsulfuron, secbuméton, simazine, sulcotrione, sulfosulfuron, terbuméton, terbutryne, thiametoxam, triflusulfuron-methyl, trinexapac-éthyl		
2	Eaux douces	Pesticides - acétamipride, amidosulfuron, - atrazine déséthyl 2-hydroxy, azoxystrobine, bénalaxyl, buturon, carbétamide, carbofuran-3-hydroxy, carboxine, chloridazone, chlorsulfuron, coumafène (warfarin), coumatétralyl, cycloxydime, cycluron, cyproconazole, cyprodinil, diéthofencarbe, diméfuron, diméthachlore, diméthénamide, dimoxystrobine, éthidimuron, ethoprophos, fénazaquine, fenbuconazole, fénuron, florasulam, fluométuron, flupyrsulfuron-methyl sodium, flusilazole, fluthiamide (thiafluamide), flutolanil, flutriafol, foramsulfuron haloxyfop-2-éthoxyéthyl, hexaconazole, hexazinone, imazamethabenz, imazaméthabenz-méthyl, imazaquin, imidaclopride, iodosulfuron methyl, IPPMU (isoproturon-desméthyl) iprovalicarbe, - mercaptodiméthur (méthiocarbe), - métalaxyl, métaldehyde, méthabenzthiazuron, méthomyl, métosulam, metsulfuron-méthyl, mévinphos, myclobutanil, napropamide, néburon, nicosulfuron, ométhoate, oxydéméton-méthyl, penconazole, pencycuron, phosphamidon, picoxystrobine, prométon, propamocarbe, propiconazole, prosulfocarbe, prosulfuron, pymetrozine, pyraclostrobine, quinalphos, quinoxyfène, sébuthylazine, siduron, simazine-2-hydroxy, simétryne, spiroxamine, tébuconazole, tebufénozide, tébuthiuron, terbuthylazine, terbuthylazine-2-hydroxy, tétraconazole, thiabendazole, thifensulfuron-méthyl, triasulfuron, triazoxide, tribenuron-méthyl, trifloxystrobine, triticonazole, vamidothion, zoxamide	Extraction solide/liquide en ligne et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI021
2	Eaux douces	Pesticides - Bromuconazole, cymoxanil, fluroxypyr iprodione, quinmerac, trichlopyr, dicamba	Extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI022
2	Eaux douces	Composés perfluorés : Acide sulfonique de perfluorooctane (PFOS), acide perfluorobutanoique (PFBA), acide perfluoropentanoique (PFPeA), acide perfluorohexanoique (PFHxA), acide perfluoroheptanoique (PFHpA), acide perfluorooctanoique (PFOA), acide perfluorononanoique (PFNA), acide perfluorodecanoique (PFDA),Acide sulfonique de perfluorobutane (PFBS), acide perfluorohexanesulfonique (PFHxS) acide perfluorodécane sulfonique (PFDS)	Extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI16

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***
2	Eaux douces	Pesticides - 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, 2.4 DDD, 2,4-DDE, 2,4-DDT, 4-chloro-méthylphénol, 4,4-DDD, 4,4-DDE, 4,4-DDT, aclonifen, aldrine, azinphos éthyl, azinphos méthyl, antraquinone, benfluraline, bifénox, bifenthrine, bromophos, chlordane cis, chlordane trans, chlorfenvinphos, chlorothalonil, chlorpyriphos éthyl, chlorpyriphos méthyl, cyfluthrine, cyperméthrine, deltaméthrine, diallate, diazinon, dichlorvos, dichlobénil, diclofop méthyl, dicofol, dieldrine, diméthoate, disulfoton, endosulfan alpha, endosulfan béta, endosulfan sulfate, endrine, esfenvalérate, ethion, fenchlorphos Fenithrothion, fenvalérate, fonofos, HCH béta, HCH alpha, HCH delta, HCH gamma, HCB, heptachlore epoxyde cis, heptachlore epoxyde trans, heptachlore, isodrine, lambda cyhalothryne, malathion, méthoxychlore, nitrofène, oxychlordane, parathion éthyl, parathion méthyl, pentachlorobenzène, perméthrine cis, perméthryn trans, phorate, phosalone, procymidone, pyrimiphos éthyl, pyrimiphos-méthyl, tébutam, tétrachlorvinphos, triallate, trifluraline, vinchlozoline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne PMI003
2	Eaux douces	PCB 28, PCB 35, PCB 52, PCB 54, - PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, - PCB 180	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne PMI003
2	Eaux douces	Chlorméquat, cyromazine, ethylurée, mepiquat, aldicarb sulfone, amitrole, asulam, atrazine deséthyl 2- hydroxy, desethyldeisopropylatrazine (DEDIA), desmethylnorflurazon, ethylene thiourée (ETU), fenobucarb, imazamox, lénacil, molinate, propachlore, propoxur, thiaclopride, clethodim, flonicamid	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI024
2	Eaux douces	Morpholine	Extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI029
2	Eaux douces	N-nitrosomorpholine	Extraction solide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI028
2	Eaux douces	Chlorure de vinyle; 1.1-dichloroéthylène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	Méthode interne PMI063
2	Eaux douces - Eaux résiduaires	Dichlorométhane; Trans-1.2-dichloroéthylène; 1.1-dichloroéthane; Cis-1.2-dichloroéthylène; Chloroforme; 1.1.1-trichloroéthane; Tétrachlorure de carbone; Benzène; 1.2-dichloroéthane; Trichloroéthylène; Dichloromonobromométhane; Toluène; 1.1.2-trichloroéthane; 1,1,2,2-Tétrachloroéthylène; Dibromomonochlorométhane; 1,2- dibromoéthane; Chlorobenzène; 1,1,1,2-Tétrachloroéthane; Ethylbenzène; M et P-xylène; O-xylène; Styrène; Bromoforme; Isopropylbenzène; 1.1.1.2-tétrachloroéthane; 1.1.2.2-tétrachloroéthane;1.3-dichlorobenzène; 1.4-dichlorobenzène; 1.2-dichlorobenzène; 1.3.5-trichlorobenzène; 1.2.4-trichlorobenzène; Hexachlorobutadiène; 1.2.3-trichlorobenzène	Espace de tête statique et dosage par CG/MS	Méthode interne PMI063

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***
2	Eaux douces	Phtalate de diméthyle - DMP Phtalate de diéthyle - DEP Phtalate de diisobutyle - DiBP Phtalate de di-n-butyle - DBP - Phtalate de bis(4-méthyle-2-pentanyle) -DMPP Phtalate de dipentyle -DPP - Phtalate de di-n-hexyle -DnHXP Phtalate de benzyle et de butyle-BBzP Phtalate de bis(2-éthylhexyle)-DEHP Phtalate de dicyclohexyle- DCHP Phtalate de di-n-octyle- DOP - Phtalate de dinonyle - DNP	Extraction liquide/liquide Analyse GC- MS	Méthode interne PMI025
2	Eaux résiduaires Sortie de station uniquement	Phtalate de diméthyle - DMP Phtalate de diéthyle - DEP Phtalate de diisobutyle - DiBP Phtalate de di-n-butyle - DBP - Phtalate de bis(4-méthyle-2-pentanyle) -DMPP Phtalate de dipentyle -DPP - Phtalate de benzyle et de butyle -BBzP Phtalate de bis(2-éthylhexyle) -DEHP Phtalate de dicyclohexyle- DCHP	Extraction liquide/liquide Analyse GC- MS	Méthode interne PMI025
2	Eaux douces	Métabolites de pesticides : - Acétochlore ESA (acide éthane sulfonique) Acétochlore OXA (acide oxanilique) Alachlore ESA (acide ethane sulfonique) Alachlore OXA (acide oxanilique) Butachlore ESA (acide éthane sulfonique) Butachlore OXA (acide oxanilique) Desphenylchloridazon (DPC) Methyldesphenylchloridazon (MeDPC) Dimétachlore CGA 369873 - Dimétachlore ESA (acide éthane sulfonique) CGA 354742 Diméthachlore OXA (acide oxanilique) - Diméthénamide ESA (acide éthane sulfonique) Diméthénamide OXA (acide oxanilique) Flufenacet ESA (acide éthane sulfonique) Flufenacet OXA (acide oxanilique) Métazachlore ESA (acide éthane sulfonique) Métazachlore OXA (acide oxanilique) Métolachlore ESA (acide éthane sulfonique) Métolachlore OXA (acide oxanilique) Propachlore ESA (acide ethane sulfonique) Propachlore OXA (acide oxanilique)	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI072
2	Eaux douces	PCB 28, PCB 35, PCB 52, PCB 54, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, 2,4' DDD, 2.4' DDE, 2.4' DDT, 4.4' DDD, 4.4' DDE, 4.4' DDT, Fonofos, Diazinon, Chlorpyrifos-éthyl, Chlorpyrifos-methyl, Bromophos, Acenaphtylene, Acenaphtene, Fluorene, Phenanthrene, Fluoranthene, 2-méthyl Fluoranthene,	Extraction SBSE et dosage GC/MS/MS	Méthode interne PMI079
2	Eaux douces	Chlorothalonil R471811 Chlorothalonil R417888 4-hydroxy-chlorothalonil (= Chlorothalonil R182281) Terbuthylazine LM6	Injection directe et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne PMI086
2	Eaux douces	1,4 Dioxane	Extraction SPE solide/liquide et analyse GC-MS/MS	Méthode interne PMI077

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Santé

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques

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	Produits laitiers	Salmonella spp	Enrichissement en bouillon - Extraction manuelle - Lyse thermique - Amplification par PCR en temps réel - (méthode qualitative) – avec sonde d'hybridation	Méthode interne - PMA026

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Santé

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunosérologie

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	Sérum individuel, mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® Bovine Brucellosis Indirect)
4	Sérum individuel, mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen® BLV Competition)
4	Mélange de Sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab Test)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gBX3 Ab Test)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du West-Nile (IgG)	ELISA	Notice fournisseur IDVET (ID Screen West Nile Competition Multispecies)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du West-Nile (IgM)	ELISA	Notice fournisseur IDVET (ID Screen West Nile IgM Capture)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la Peste Equine	ELISA	Notice fournisseur INGENASA (Ingezim AHSV compac plus) - Manuel OIE
5	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne PIM042 Kit IDEXX Paratuberculosis Screening Ab Test
5	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne PIM039 Kit IDEXX BVDV p80 Ab Test
5	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Babesia caballi	ELISA	Méthode interne PIM054 Babesia Caballi antibody test kit, cElisa (Fournisseur VMRD)
5	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Theleria equi	ELISA	Méthode interne PIM054 Theleria equi antibody test kit, cElisa (Fournisseur VMRD)
17	Plasma individuel après stimulation des lymphocytes	Dosage de l'interféron gamma (dans le cadre de la tuberculose bovine)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	- Mode opératoire du kit ID Screen® Ruminant IFN-g (Innovative Diagnostics) - Instruction technique DGAL/SDSBEA/2022-199 - Dossier d'harmonisation (établi par Innovative Diagnostics) pour l'utilisation du test ID Screen® Ruminant IFN-g sur bovins domestiques (« protocole interféron ») basé sur une correspondance avec les seuils définis par le test Bovigam®

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Santé

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Virologie (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*
14	Spermes ou paillette d’équidés	Artérite virale équine	Isolement sur culture cellulaire Identification par biologie moléculaire : Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon le Manuel OIE/2013 Ch. 2-5-10 Kit d’extraction : QIAamp Viral RNA Mini kit (Qiagen) Kit d’amplification : PrimeScript One Step RT-PCR Kit (Takara) Mode Opératoire : Fiche n°12 Fiche PCRM-EVA TAKARA

GIP LABEO - Site Frank Duncombe - Pôle Santé

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*
7	Huitre	Génome du virus OsHV-1	Extraction manuelle par : adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne PMA027 Kit d'extraction : QIAmp DNA Mini Kit (Qiagen)
8	Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp Viral RNA Mini kit (Qiagen) Kit d'amplification :Adiavet BVD real time (Bio-X) Mode opératoire : Fiche n° 14 Fiche n° 11 Fiche PCR K-BVD
8	Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : MN-NucleoMag 96 tissue (Macherey Nagel) Kit d'amplification : AdiaVet BVD Real Time (Bio-X) Mode opératoire : Fiche n°20 Fiche PCR K-BVD
10	Cartilage auriculaire	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement sans purification Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Adiapure TLB (Adiagène) Kit d'amplification : AdiaVet BVD real time (Bio-X) Mode opératoire : Fiche n°19 Fiche PCR K-BVD

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***
8	Sperme	Génome du virus de l’artérite virale	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d’extraction : QIAamp Viral RNA Mini kit (Qiagen) Mode opératoire : Fiche n° 12 Fiche PCRM-EVA TAKARA
8	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) Tout groupe	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d’extraction : QIAamp Viral RNA Mini kit (Qiagen) Kit d’amplification : ADIAVET BTV Real Time Group (Bio-X) Mode opératoire: Fiche n° 14 Fiche technique PCR K-FCO
8	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) Tout groupe	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d’extraction : NucleoMag 96 Tissue (Macherey Nagel) Kit d’amplification : AdiaVet BTV Real Time (Bio-X) Mode opératoire : Fiche n°20 Fiche PCR K-FCO
8	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV 1)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d’extraction : QIAamp Viral RNA Mini kit (Qiagen) Kit d’amplification : Adiavet BTV Real Time Type 1 (BTV1) (Bio-X) Mode opératoire: Fiche n° 14 Fiche technique PCR K-BTV 1

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***
8	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV 8)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp Viral RNA Mini kit (qiagen) Kit d'amplification : Adiavet BTV Real Time Type 8 (BTV 8) (Bio-X) Mode opératoire: Fiche n° 14 Fiche technique PCR K-BTV 8
9	Foie et poumon d'avorton	Génome de l'herpès virus équin de type 1	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp DNA Mini kit (Qiagen) Mode opératoire : Fiche n° 1 Fiche technique PCR M-EHV1 quantitative
11	Ecouvillon utérin Colonie bactérienne	Génome de Taylorella Equigenitalis	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAmp viral RNA Mini kit (Qiagen) Kit d'amplification : Cador T. equigenitalis PCR kit (Qiagen) Mode opératoire : Fiche n° 11 Fiche technique « fiche PCR K-T Equigenitalis CADOR »
11	Liquides biologiques (écouvillons naso-pharyngé lavage poches gutturales)	Génome de Streptococcus equi subsp equi (agent de la Gourme)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAmp viral RNA mini kit (QIAGEN) Mode opératoire Fiche n°11 Fiche technique « Fiche PCR M-Gourme AHT »

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***
12	Sang	Détection de polymorphisme simple aux codons 136, 141, 154 et 171 du gène PrP induisant la Tremblante du mouton dans l'espèce ovine	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne: Kit d'extraction : QIAmp DNA mini kit (Qiagen) Mode opératoire : Fiche n° 5 Fiche technique « fiche PCR M génotypage tremblante »
12	Sang	Détection d'une délétion dans le gène de la DNA-PKs induisant le SCID dans l'espèce équine	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp DNA mini kit (QIAGEN) Mode opératoire : Fiche n°5 Fiche PCR M-Génotypage SCID
8	Ecouvillon cloacal et trachéal	Génome du virus de la Grippe Aviaire	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode LNR Kit d'extraction : RNeasy Mini kit (Qiagen) Kit d'amplification : RT-PCR temps réel gène M et son témoin interne, révision 04, mise à jour le 14/03/2013 (LNR) Mode opératoire : Fiche n°16 Fiche technique PCR M-Grippe aviaire gène M
11	Fèces	Génome Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (paratuberculose)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : QIAamp DNA mini kit (Qiagen) Kit d'amplification : AdiaVet Paratb real time (Bio-X) Mode opératoire: Fiche n°2 Fiche technique PCR K-Paratube

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***
11	Ecouvillon génital	Génome de Taylorella equigenitalis	Extraction automatisée par lyse directe du prélèvement sans purification. Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d’extraction : PBS (Eurobio) Kit d’amplification : AdiaVet CEMO real time (Bio-X) Mode opératoire : Fiche n° 21 Fiche PCR K-CEMO
13	Espèce équine: Sang	Identification génétique de marqueurs microsatellites (12 marqueurs ISAG) AHT4, AHT5, ASB17, ASB2, ASB23, HMS2, HMS3, HMS6, HMS7, HTG4, HTG10, VHL20	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR multiplex marquée Analyse par électrophorèse capillaire	Méthode interne : Kit d’extraction : QIAmp DNA mini kit (QIAGEN) Kit d’amplification : Equine Genotype Panel 1.1 (Thermofisher Scientific) Modes opératoires : Fiche n°5 Fiche PCR K-Microsatellites équins
9	Écouvillons nasopharyngés	Génome de l'herpès virus équin de type 1	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Nucleomag pathogen (Macherey Nagel) Mode opératoire : Fiche PCR M-EHV1
9	Écouvillons nasopharyngés	Génome de l'herpès virus équin de type 4	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Nucleomag pathogen (Macherey Nagel) Mode opératoire : Fiche PCR M-EHV4
11	Écouvillons nasopharyngés	Génome de Streptococcus equi subsp equi (agent de la Gourme)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Nucleomag pathogen (Macherey Nagel) Mode opératoire : Fiche PCR M-gourme SeeI-myIC
8	Ecouvillons nasopharyngés	Génome de l'influenza équin	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Nucleomag pathogen (Macherey Nagel) Mode opératoire : Fiche PCR M-IVA