Portée détaillée v.45 de l'attestation N° 1-2246

Detailed scope v.45 of the attestation N° 1-2246
Date de publication / Publish date: 06/04/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

AGENCE NATIONALE DE SECURITE SANITAIRE DE L'ALIMENTATION DE L'ENVIRONNEMENT ET DU TRAVAIL

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Biologie Moléculaire et Immunologie Parasitaire et Fongique (BIPAR) / LNR parasite

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*
9	Sérum individuel de ruminants	Anticorps dirigés contre Toxoplasma gondii (toxoplasmose)	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0065 (Protocole technique IDEXX)
9	Sérum individuel de ruminants et de porcs	Anticorps dirigés contre Toxoplasma gondii (toxoplasmose)	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0065 (Protocole technique IDVet)

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Biologie Moléculaire et Immunologie Parasitaire et Fongique (BIPAR) / LNR parasite

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*
19	Larves de nématodes	Identification moléculaire d'espèces de Trichines : T. britovi, T. murelli, T. nativa, T. nelsoni, T. papuae, T.pseudospiralis, T. spiralis, T. zimbawensis, Trichinella Génotype 6	Extraction manuelle par adsorption sur billes de silices Amplification par PCR multiplexe (méthode qualitative) Révélation par électrophorèse sur gel d'agarose	Extraction : LSA-INS-0040 (pré-traitement : Tissue and hair extraction kit (Promega) et extraction : DNA IQ System (Promega)) Amplification et révélation : Méthode Anses LSA-INS-0053

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Eléments Traces Métalliques et Minéraux (ET2M)

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*
8	Produits de la pêche Produits carnés Produits laitiers Miel Ovoproduits	Détermination de la teneur en arsenic, cadmium, cuivre, étain, mercure et plomb	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0084
8	Produits céréaliers Produits gras Produits laitiers Produits carnés Produits de la pêche Fruits et légumes Produits sucrés et édulcorés Boissons non alcoolisées Alimentation infantile Boissons alcoolisées Ovoproduits Épices et Condiments Aliments composés	Détermination de la teneur en aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, lithium, magnésium, manganèse, mercure molybdène, nickel, plomb, potassium, sélénium, sodium, strontium, titane, zinc	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0086

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Laboratoire Central des Services Vétérinaires (LCSV)

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*
1	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Etape d'enrichissement à 37°C Système automatisé VIDAS Listeria monocytogenes Xpres	BIO 12/27-02/10
1	Produits carnés, échantillons de l'environnement de production	Campylobacter	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS Campylobacter (CAM)	BIO 12/29-05/10
1	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Etape d'enrichissement à 37°C Système automatisé VIDAS Listeria monocytogenes 2	BIO 12/11-03/04
1	Tous produits d'alimentation humaine (sauf fromage au lait cru), animale et échantillons d'environnement	Salmonella	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP Salmonella	BIO 12/32-10/11
1	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie	Salmonella	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS Salmonella (double voie)	BIO 12/1-04/94

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Pesticides et Biotoxines Marines (PBM)

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	Chair de poisson	Détermination de la teneur en ciguatoxines	Extraction : Par solvant Purification : Liquide / liquide Analyse : Bio essai sur souris	Méthode interne Anses LSA-INS-0150
6	Chair totale des coquillages ou toute partie des coquillages consommable séparément	Détermination de la teneur en acide domoïque : Phycotoxines amnésiantes (ASP)	Extraction : Par solvant Analyse : HPLC-UV	Méthode interne Anses LSA-INS-0140
6	Chair totale des coquillages ou toute partie des coquillages consommable séparément	Détermination des toxines lipophiles réglementées : Groupe AO (AO + DTXs) : AO, DTX1, DTX2 Groupe AZAs : AZA1, AZA2, AZA3 Groupe YTXs : YTX, 45-OH YTX, homo YTX, 45-OH homo YTX	Extraction des toxines : Par solvant Purification : (en option) SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0147
6	Chair totale des coquillages ou toute partie des coquillages consommable séparément	Détermination de la teneur en toxines du groupe de la saxitoxine	Extraction : Acide Purification : SPE Analyse : HPLC-Fluo avec dérivation pré-colonne	NF EN 14526
7	Produits d'origine animale : Matière grasse Produits de la pêche Produits carnés OEuf	Chlordécone	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : Partage liquide / liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0164

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***
7	Produits d'origine animale : Matière grasse	Dosage des pesticides : Organochlorés : Aldrine, Chlordane cis, Chlordane oxy, Chlordane trans, DDD p,p´, DDE p,p´, DDT o,p´, DDT p,p´, DDE op', DDD op', Dieldrine, Endosulfan-alpha, Endrine, HCH beta, HCH gamma, Heptachlore epoxide cis, Heptachlore epoxide trans, Hexachlorobenzene, Pendimethaline, Quintozene, Tecnazene, Vinclozoline Pyréthrinoides : Cyfluthrine, Cypermethrine, Deltamethrine, Fenvalerate, Cyhalothrine lambda	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0165
7	Produits d'origine animale : Matière grasse	Dosage des pesticides organophosphorés Azinphos ethyl, Chlorpyrios methyl, Diazinon, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Fenthion, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fenthion oxon, Fenthion oxon sulfone, Parathion ethyl, Parathion methyl, Phorate, Phorate oxon, Phorate sulfone, Pirimiphos methyl, Triazophos	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0166
7	Produits d'origine végétale : Produits pauvres en eau et en matière grasse (teneur en eau < 60 %)	Dosage des pesticides : Ethephon	Préparation / Extraction : Solide / Liquide à froid Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-0170
7	Produits d'origine animale : produits carnés, oeufs	Dosage des pesticides : Fipronil et Fipronil Sulfone	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : SPE dispervise Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-1216
7	Produits alimentaires d'origine animale : Lait, Foie, Œuf, Graisse	Dosage de pesticides polaires anioniques et de leurs métabolites : Glyphosate, AMPA, N-acetyl-glyphosate, N-acetyl-AMPA, Etephon, Glufosinate, N-acetyl-glufosinate et MPPA	Préparation / Extraction : liquide/ liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-1299

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***
7	Produit d'origine animale : Matière grasse	Dosage des pesticides : Azinphos ethyl, Azinphos methyl, Boscalid, Boscalid 5OH, Chlorpyrifos ethyl, Chlorpyrifos methyl, Diazinon, Disulfoton, Disulfoton sulfone, Disulfoton sulfoxide, Famoxadone, Fenthion, Fenthion oxon, Fenthion oxon sulfone, Fenthion oxon sulfoxide, Fenthion sulfone, Fenthion sulfoxide, Fipronil, Fipronil sulfone, Fluopyram, Fluopyram-benzamide, Indoxacarb, Malathion, Mefentrifluconazole, Methacrifos, Methidathion, Parathion ethyl, Phorate, Phorate oxon, Phorate oxon sulfone, Phorate sulfone, Phosmet, Phoxim, Pirimifos methyl, Profenofos, Propoxur, Pyrazophos, Triazophos	Préparation/Extraction : Solide/liquide à froid Purification : SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-1530
7	Produits alimentaires d'origine animale : Matière grasse	Dosage de résidus de pesticides organochlorés et des pyréthrinoïdes Organochlorés : Aldrine, Chlordane cis, Chlordane trans, Chlorobenzilate, Chlorothalonil, Dieldrine, Endosulfan-alpha, Endosulfan beta, Endosulfan sulfate, Endrine, Hexachlorobenzene, Hexachlorobenzene, HCH alpha, HCH beta, HCH gamma, Heptachlore cis, Heptachlore trans, Heptachlore, Methoxychlore, DDD op', DDE op', DDT op', Oxychlordane, Pendimethalin, DDD pp', DDE pp', DDT pp', Quintozene, Tecnazene, Vinclozoline Pyréthrinoïdes : Bifenthrine, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Deltamethrine, Fenvalerate somme, Permethrine cis, Permethrine trans	Préparation / Extraction : solide / liquide à froid Purification : SPE dispersive Analyse : CG-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-1253
7	Produits d'origine animale : Matière grasse Muscle Œufs Produits de la pêche	Dosage des pesticides : Chlordécone, Chlordécol	Préparation/Extraction : Liquide/liquide Purification : SPE dispersive Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne Anses LSA-INS-1300

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Salmonella et Listeria (SEL)

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*
14	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes	Recherche par étalement ou isolement, à 37°C, sur milieu chromogénique ALOA ONE DAY(TM)	AES 10/03-09/00
14	Tous produits d'alimentation humaine	Listeria monocytogenes	Dénombrement à 37°C par milieu chromogénique ALOA COUNT(TM)	AES 10/05-09/06
20	Souches pures de Listeria monocytogenes	Identification des complexes clonaux de MLST : CC1, CC2, CC3, CC4, CC5, CC6, CC7, CC8, CC9, CC11-ST451, ST14-ST206-ST399 (CC14), CC18, CC19-ST398-802-1308, CC20, CC21, CC26, CC29, CC31, CC37, CC54, CC59, CC77, CC87, ST91-ST360 (CC14), CC101, CC121, CC155, CC193, CC199, CC204, CC224, SD-CC1, SD-CC37, SD-CC121 Identification des sérotypes moléculaires : Lmo1118, Lmo0737, ORF2110, ORF2819, prs, plca	Extraction manuelle d'ADN sur colonne de silice ou à l'isopropanol/éthanol ou en billes de chelex Amplification par qPCR haut débit temps réel - réactions simplexes (méthode qualitative)	Extraction de l'ADN génomique : - isopropanol/éthanol kit Wizard Genomique DNA Purification Kit Promega (Mode opératoire Anses LSA-INS-1227 - sur colonne de silice DNeasy Blood & Tissue kit Qiagen (mode opératoire Anses LSA-INS-1494) - En billes de chelex kit Instagene Matrix (mode opératoire ANSES LSA-INS-1526) Amplification : Méthode interne Anses LSA-INS-1493

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Staphyloccocus, Bacillus et Clostridium (SBCL)

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*
5	Souches de staphylocoques	Identification de l'espèce Staphylococcus aureus par détection du gène ARNr 23S	Extraction d'ADN par kit InstaGene Matrix Amplification par PCR point final	Méthode interne Anses LSA-INS-0416
5	Souches de staphylocoques	Détection des gènes codant les entérotoxines staphylococciques : sea, seb, sec, sed, see, seg, seh, sei, sej, sep et ser	Extraction d'ADN par kit InstaGene Matrix Amplification par PCR point final	Méthode interne Anses LSA-INS-0416
5	Souches de staphylocoques	Identification de l'espèce Staphylococcus aureus par détection du gène nuc	Extraction d'ADN par kit InstaGene Matrix Amplification par PCR en temps réel	Méthode interne Anses LSA-INS-0139
5	Souches de staphylocoques	Détection des gènes codant les entérotoxines staphylococciques : sea, seb, sec, sed, see, seg, seh, sei, sej, sep et ser	Extraction d'ADN par kit InstaGene Matrix Amplification par PCR en temps réel	Méthode interne Anses LSA-INS-0139
18	Laits ou produits laitiers	Quantification du céréulide en matrice alimentaires par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS) (toxine émétique de Bacillus cereus)	Extraction :Par solvant Purification : QuEChERs Analyse :LC-MS/MS	Méthode Anses LSA-INS-1226
18	Plats cuisinés Amylacées Produits végétaux	Quantification du céréulide en matrice alimentaires par chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse (LC-MS/MS) (toxine émétique de Bacillus cereus)	Extraction :Par solvant Purification : Cartouches SPE Analyse :LC-MS/MS	Méthode Anses LSA-INS-1226

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Virus Entériques (VE)

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*
16	Matrices carnées à base de foie Aliments à multiples composants	Génome du virus de l'hépatite E (VHE)	Extraction de virus Extraction d'ARN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-0447 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122
16	Produits à base de lait	Génome du virus de l'hépatite E (VHE)	Extraction de virus Extraction d'ARN et ADN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-1081 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122
16	Aliments à multiples composants	Génome du virus de l'hépatite A (VHA)	Extraction de virus Extraction d'ARN et ADN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-0447 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122
16	Produits à base de lait	Génome du virus de l'hépatite A (VHA)	Extraction de virus Extraction d'ARN et ADN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-1081 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122
16	Aliments à multiples composants	Génome du norovirus génogroupe I et II	Extraction de virus Extraction d'ARN et ADN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-0447 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122

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***
16	Produits à base de lait	Génome du norovirus génogroupe I et II	Extraction de virus Extraction d'ARN et ADN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-1081 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122
16	Produits à base de lait cru	Génome du virus de l'encéphalite à tique (TBEV)	Extraction de virus Extraction d'ARN et ADN par adsorption sur silice magnétique Amplification génomique par RT-PCR	Méthodes internes Anses : Extraction : LSA-INS-1081 LSA-INS-0624 Amplification : LSA-INS-1122

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Zoonoses Bactériennes (UZB)

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*
12	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab)
12	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen Brucellosis Indirect)
12	Lait	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Milk)
12	Lait	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen Brucellosis Milk Indirect)
12	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Burkholderia mallei (Morve)	ELISA	Notice fournisseur ID. Vet (ID screen Glanders Indirect)

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Unité Zoonoses Bactériennes (UZB)

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*
17	Ecouvillons cloacal, choanal, pharyngial, conjonctival, vaginal, rectal Ecouvillons d'organes (rate, poumon, estomac, foie, intestin) et de placenta) Organes : foie, rate, poumon, intestin, glande nasale, placenta, trachée	Génome de bactérie de la famille des Chlamydiaceae	Extraction manuelle par adsorption sur colonne de silice Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Extraction : LSA-INS-1239 (kit fournisseur QiaAmp DNA mini) ou LSA-INS-1113 (kit fournisseur High pure PCR template preparation - ROCHE) Amplification : méthode Anses LSA-INS-1114
17	Lait	Génome de Brucella	Lait : Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques	Méthode interne Extraction : LSA-INS-1454 (Kit fournisseur High pure PCR template preparation - ROCHE) ou LSA-INS-1491 (kit fournisseur MagFast 384d - Innovative Diagnostics) Amplification : Méthode Anses LSA-INS-1492 (Kit fournisseur ID Gene brucella spp Triplex-IDVet)
17	Organes (dont nœuds lymphatiques)	Génome de Brucella	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques ou extraction manuelle sur colonne de silice Amplification par PCR en temps réel	Méthode interne Extraction : LSA-INS-1585 (Kit Fournisseur QIAamp DNA minikit - QIAGEN) ou LSA-INS-1491 (Kit fournisseur MAG FAST 384d - Innovative Diagnostics) Amplification : Méthode ANSES LSA-INS-1492 (Kit fournisseur IDGene brucella spp Triplex-IDvet)
17	Souches bactériennes	Génome de Brucella	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel	Méthode interne Extraction : LSA-INS-1491 (kit fournisseur MagFast 384d - Innovative Diagnostics) Amplification : Méthode Anses LSA-INS-1492 (Kit fournisseur ID Gene brucella spp Triplex-IDVet)

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***
17	ADN extraits de nœuds lymphatiques ADN extraits d'organes (foie, poumon, rate) ADN extraits d'écouvillons	Génome des bactéries de la famille des Mycobacteriaceae	Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Amplification : Méthode Anses LSA-INS-1489
17	Souches bactériennes	Génome des bactéries de la famille des Mycobacteriaceae	Extraction par lyse thermique Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Extraction et Amplification : Méthode Anses LSA-INS-1489
17	Souches bactériennes	Génome de Bacillus anthracis	Extraction par lyse thermique Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Extraction : LSA-INS-0697 Amplification : Méthode Anses LSA-INS-1273
17	Organe : rate	Génome de la bactérie Bacillus anthracis	Extraction manuelle par adsorption sur colonne de silice Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Extraction : LSA-INS-1273 Amplification : Méthode Anses LSA-INS-1273

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Virologie (VIRO)

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*
10	Sérum individuel de bovin, ovins, porcins, caprins	Anticorps dirigés contre les protéines 3ABC du virus de la fièvre aphteuse	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0897 (kit PrioCHECK FMDV NS de Prionics)
10	Sérum individuel de bovins, ovins, porcins, caprins	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre aphteuse type O	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0896 (kit PrioCHECK FMDV type O de Prionics)
10	Sérum individuel de porcins	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie vésiculeuse du porc	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0898 (kit PrioCHECK SVDV Ab de Prionics)
10	Sérum individuel de chevaux	Anticorps de groupe anti-virus de la peste équine	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0907 (kit Ingezim AHSV Compac Plus de INGENASA)
10	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre la protéine VP7 du virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0917 (kit ID-Screen Blue Tongue Competition de IDVet)
10	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du West-Nile (IgG)	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0906 (kit ID-Screen West Nile Compétition de IDVet)
10	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du West-Nile (IgM)	ELISA	Méthode interne Anses LSA-INS-0927 (kit ID Screen West Nile IgM Capture de IDVet)

ANSES - Laboratoire de Santé Animale & Laboratoire de Sécurité des Aliments - Site de Maisons-Alfort - Virologie (VIRO)

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	Sang sur EDTA	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (tous génotypes)	Extraction sur colonne de silice (manuelle ou automatisée sur QIAcube) ou Extraction automatisée sur billes magnétiques (automate KingFisher) Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-0918 (extraction automatisée sur QIAcube) - LSA-INS-1507 (extraction automate KingFisher et IDEAL32) - LSA-INS-0919 (extraction manuelle colonnes QiaAmp Viral RNA) Amplification : Méthode interne Anses LSA-INS-0920 (kit de RT-PCR ADI-352 d'ADIAGENE)
11	Sang sur EDTA	Génome du virus de la fièvre Catarrhale Ovine (tous génotypes)	Extraction sur colonne de silice (manuelle ou automatisée sur QIAcube) Ou Extraction automatisée sur billes magnétiques (automate KingFisher) Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-0918 (extraction automatisée sur QIAcube) - LSA-INS-1507 (extraction automate KingFisher et IDEAL32) - LSA-INS-0919 (extraction manuelle colonnes QiaAmp Viral RNA) Amplification : Méthode interne Anses LSA-INS-1200 (kit de RT-PCR VetMax BTV NS3 de ThermoFisher)
11	Sang sur EDTA	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (génotype 1, 4 ou 8)	Extraction sur colonne de silice (manuelle ou automatisée sur QIAcube) ou Extraction automatisée sur billes magnétiques (automate KingFisher) Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-0918 (extraction automatisée sur QIAcube) - LSA-INS-1507 (extraction automate KingFisher et IDEAL32) - LSA-INS-0919 (extraction manuelle colonnes QiaAmp Viral RNA) Amplification : - Méthode interne Anses LSA-INS-0922 (kits de RT-PCR ADI-391, ADI-381 et ADI-541 d'ADIAGENE et BTV2GIAH, BTV4GIAH, BTV9GIAH, BTV11GIAH et BTV16GIAH de ThermoFisher)

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	Sang sur EDTA	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (tous génotypes)	Extraction automatisée sur billes magnétiques (automate KingFisher et IDEAL 32) Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-1507 (extraction automate KingFisher et IDEAL32) Amplification : - LSA-INS-1582 (méthode rtRT-PCR Hofmann modifiée)
11	Sang sur EDTA	Génome du virus de la Maladie Hémorragique du Cerf (EHD) (tous génotypes)	Extraction sur colonne de silice (manuelle ou automatisée sur QIAcube) ou Extraction automatisée sur billes magnétiques (automate KingFisher) Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-0918 (extraction automatisée sur QIAcube) - LSA-INS-1507 (extraction automate KingFisher et IDEAL32) - LSA-INS-0919 (extraction manuelle colonnes QiaAmp Viral RNA) Amplification : Méthode interne Anses LSA-INS-0931
11	Lambeaux d'épithéium	Génome du virus de la fièvre aphteuse (tous génotypes)	Extraction sur colonne de silice (manuelle ou automatisée sur QIAcube) Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-0918 (extraction automatisée sur QIAcube) - LSA-INS-0919 (extraction manuelle colonnes QiaAmp Viral RNA) Amplification : Méthode interne Anses LSA-INS-0932
11	Sang organe : cerveau	Génome du virus du West Nile	Extraction sur colonne de silice (manuelle ou automatisée sur QIAcube) ou Extraction sur billes magnétiques (King Fisher et IDEAL32) Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthodes internes : Extraction : - LSA-INS-0918 (extraction manuelle colonnes Qiamp Viral RNA) - LSA-INS-0919 (extraction automatisée sur QIAcube) - LSA-INS-1507 (extraction automatisée avec le KingFisher ou l'IDEAL 32) Amplification : Méthode interne Anses LSA-INS-1245