



Portée détaillée v.5 de l'attestation N° 1-7016

Detailed scope v.5 of the attestation N° 1-7016

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

LABOCEA

LABOCEA Site de Fougères - Agro-Alimentaire Environnement				
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>
7	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	Enterobacteriaceae	Dénombrement à 35°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EB	BIO 12/21-12/06
7	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie (sauf boissons et alimentation pour le bétail)	Coliformes totaux	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® TC	BIO 12/17-12/05
7	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
7	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
7	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
8	Produits carnés crus, végétaux crus, lait cru, produits laitiers à base de lait cru et échantillons de l'environnement de production industrielle	Escherichia coli O157	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP E.coli O157 including H7 (VIDAS ECPT)	BIO 12/25-05/09

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	Mollusques bivalves	Génome du virus de l'hépatite A	Extraction semi-automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice magnétique et le MiniMag Amplification par RT-PCR temps réel (méthode qualitative)	Kit d'extraction : Nuclisens (BIOMERIEUX) Kit d'amplification : hepatitisA@CEERAM TOOLS(TM) (BIOMERIEUX) Méthode interne BMOL-MO-0046
10	Mollusques bivalves	Génome de Norovirus GI	Extraction semi-automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice magnétique et le MiniMag Amplification par RT-PCR temps réel (méthode qualitative)	Kit d'extraction : Nuclisens (BIOMERIEUX) Kit d'amplification : norogI-GII@CEERAM TOOLS(TM) (BIOMERIEUX) Méthode interne BMOL-MO-0046
10	Mollusques bivalves	Génome de Norovirus GII	Extraction semi-automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice magnétique et le MiniMag Amplification par RT-PCR temps réel (méthode qualitative)	Kit d'extraction : Nuclisens (BIOMERIEUX) Kit d'amplification : norogI-GII@CEERAM TOOLS(TM) (BIOMERIEUX) Méthode interne BMOL-MO-0046
13	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie et échantillons de l'environnement de production (hors production primaire)	Salmonella spp	Recherche par PCR GENE-UP® Salmonella	BIO 12/38 - 06/16
13	Viandes crues (hors volailles) Lait cru et fromage au lait cru Echantillons de l'environnement de production	Escherichia coli productrices de shigatoxines (STEC), sérogroupes : O26, O103, O111, O145 et O157	Détection et détermination des sérogroupes par PCR GENE-UP® EHEC	2018LR84 Méthode certifiée par Microval
13	Poudres de lait, ingrédients, poudres de lait infantiles et céréales infantiles avec et sans probiotiques et échantillons de l'environnement de production industrielle	Cronobacter spp	Recherche par PCR GENE-UP Cronobacter	BIO 12/42 - 03/18

LABOCEA Site de Fougères - Agro-Alimentaire Environnement

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / 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>
11	Eaux douces Eaux résiduaires	Entérovirus pathogènes pour l'homme (séquence commune)	Extraction semi-automatisée par adsorption sur silice magnétique (automate MINIMAG) Amplification par PCR temps réel Méthode qualitative	Méthodes internes : BMOL-MO-0045 et VIRO-MO-0051 Notices fournisseur : Kits d'extraction : Nuclisens (Biomérieux) Kit d'amplification : (enterovirus ceeram tools(TM))

LABOCEA Site de Fougères - Agro-Alimentaire Environnement

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
12	boues	Génome Entérovirus	Prétraitement (Homogénéisation) Désorption et concentration Extraction semi-automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (Méthode qualitative)	Méthode interne : VIRO-MO-0052 Méthode interne : BMOL-MO-0045 Kit d'extraction : NucliSens (Biomérieux) Kit d'amplification : enterovirus@ceeramTools (Biomérieux)

LABOCEA Site de Fougères - Santé Animale

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>
1	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum)
1	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening)
1	Sérum individuel Mélange de sérums Lait	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (Kit fournisseur ID Vet)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab Test)
1	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Hypoderma bovis et lineatum (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (ID screen hypodermosis indirect)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen Bluetongue Competition)
1	Sérum individuel Lait	Anticorps dirigés contre Fasciola hepatica (Grande Douve)	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (kit fournisseur IDEXX)
1	Sérum individuel Lait	Anticorps dirigés contre Neospora caninum (neosporose)	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (kit fournisseur ID Vet)
2	Sang Sérum individuel Cartilage	Antigènes caractéristiques du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV Ag/Serum Plus) Manuel OIE
1	Sérum individuel Lait	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (kit fournisseur ID Vet)
1	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen IBR mixte)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen IBR gB Competition)

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>
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur ID Vet ID Screen® IBR gE competition
	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Coxiella burnetii (fièvre Q)	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen Q Fever Indirect Multi-species)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Besnoitia besnoiti (besnoitiose)	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (kit fournisseur ID Vet)
1	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Toxoplasma gondii (toxoplasmose)	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (kit fournisseur IDEXX)
1	Sérum individuel Lait	Anticorps dirigés contre Fasciola hepatica (Grande Douve)	ELISA	Méthode interne IMMU-MO-0117 (kit fournisseur Biosella, produit par Svanova)

LABOCEA Site de Fougères - Santé Animale

AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Virologie

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	Organe, liquide d'ATT, écouvillon, grattage cutané, biopsie, sérum, sang, réactifs	Virus de la Diarrhée Virale Bovine	Isolement sur culture cellulaire et identification par immunoperoxydase	Méthode interne VIRO-MO-0046
3	Organe, liquide d'ATT, écouvillon, sperme, réactifs	Virus de la Rhinotrachéite Infectieuse Bovine	Isolement sur culture cellulaire et identification par immunoperoxydase	Méthode interne VIRO-MO-0046

LABOCEA Site de Fougères - Santé Animale

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>
4	sérum individuel et mélange, sang individuel, lait Suspension cellulaire Cartilage individuel et mélange	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (DVB)	Extraction automatisée sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne selon notice fournisseur Kit d'extraction : ID Gene Mag Universal (IDVet) Kit d'amplification : IDGene BVD/BD triplex (IDBVDver1216FR) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Cartilage auriculaire	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 selon notice fournisseur Kit d'extraction : ID Gene SPIN Universal Extraction Kit (IDVet) Kit d'amplification : IDGene BVD/BD triplex (IDBVDver1216FR) BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Cartilage auriculaire	Génome du virus de la diarrhée virale Bovine (BVD)	Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Tampon de lyse : IDGENE EasyPreparation for Ear Notch Kit d'amplification : IDGene BVD/BD triplex (IDBVDver1216FR) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO -Tous génotypes)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IDGene Mag Universal (ID Vet) Kits d'amplification : ADIAVET BTV real time (Bio-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044

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>
4	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO - BTv8)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IDGene Mag Universal (ID Vet) Kits d'amplification : ADIAVET BTv type 8 (Bio-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO - BTv4)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IDGene Mag Universal (ID Vet) Kits d'amplification : ADIAVET BTv TYPE 4 real time (BioX) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO - Tous génotypes)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IDGene Mag Fast (ID vet) Kits d'amplification : ADIAVET BTv real time (Bio-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044

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>
4	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO - BTv8)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IDGene Mag Fast (ID vet) Kits d'amplification : ADIAVET BTv type 8 (Bio-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO - BTv4)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IDGene Mag Fast (ID vet) Kits d'amplification : ADIAVET BTv 4 real time (Bio-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
4	Sang Organes (rate)	Génome du virus de la Peste Porcine Classique	Extraction manuelle par adsorption sur plaque Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : Nucleospin 96 RNA Tissuecore (Macherey Nagel) Kit d'amplification : Adiavet CSFV real time (Bio-X) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044

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>
6	Organes (noeud lymphatique)	Génome de Mycobacterium tuberculosis Complex	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 : VetMax Mycobacterium tuberculosis Complex (ThermoFisher Scientific) Mode opératoire : MVET-MO-0109 BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
6	Organes (nœuds lymphatiques et tissus périphériques)	Génome de Mycobacterium tuberculosis Complex	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit extraction : ID Gene Spin Universal Extraction Kit (IDVet) Kit d'amplification : ID Gene Mycobacterium tuberculosis Complex Duplex (IDVet) Mode opératoire : MVET-MO-0109 BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
6	Liquide biologique (lait, liquide foetal) Ecouvillons placentaires, vaginaux et endocervicaux	Génome de Coxiella burnetii	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative, quantitative ou relative)	Méthode interne Kit d'extraction : QIAamp DNA minikit (QIAGEN) Kit d'amplification : ADIAVET COX REALTIME (Adiagène) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044

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>
6	Liquide biologique (lait, liquide fœtal) Ecouillons placentaires, vaginaux et endocervicaux	Génome de <i>Coxiella burnetii</i>	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative, quantitative ou relative)	Méthode interne Kit d'extraction : ID Gene Spin Universal Extraction Kit (IDVet) Kit d'amplification : ID Gene Q Fever Triplex (IDVet) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044
6	Liquide biologique (lait, liquide synovial, lavage trachéo-bronchique) Organe (poumon) Suspension bactérienne	Génome de <i>Mycoplasma bovis</i>	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 : VetMax(TM) Mycoplasma bovis kit (ThermoFisher) Mode opératoire : BMOL-MO-0043 BMOL-MO-0044