Portée détaillée v.14 de l'attestation N° 1-1706

Detailed scope v.14 of the attestation N° 1-1706
Date de publication / Publish date: 30/07/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

AVEYRON LABO

AVEYRON LABO - BIOLOGIE MOLECULAIRE DIAGNOSTIC

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*
6	Ecouvillon (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Génome de Coxiella burnetii	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode quantitative)	Méthode interne Kit d’extraction : QIAamp DNA mini Kit (Qiagen) Kit d’amplification : LSI VetMAX coxiella burnetti – Absolute quantification (Life technologies) Méthode interne : 701FQ**.doc 701Extractionsilice**.doc

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	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) - Tous génotypes	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d’extraction : IDgene Mag Fast Extraction Kit (IDVet) Kit d’Amplification : IDGene Bluetongue Duplex (IDvet) Modes opératoires : 701AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc
7	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) – Génotypes 8 et 4	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d’extraction : IDgene Mag Universal Extraction kit (IDVet) Kit d’amplification : IDgene Bluetongue genotypes 8 and 4 TRIPLEX (IDvet) Modes opératoires : 701AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc
7	Sang Sérum	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : MagMAXTM CORE Nucleic Acid Purification Kit Kit d'amplification : LSI VetMax BVDV Screening (Life Technologies) Modes opératoires : 701BVDSg**.doc 701EXTRACTION**.doc

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	Sang Sérum	Génome du virus Schmallenberg (SBV)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d’extraction : IDgene Mag Fast Extraction Kit (IDVet) Kit d’amplification : IDGene Schmallenberg Duplex (IDVet) Modes opératoires : 701AMPLIARN**.doc 701EXTRACTION**.doc
6	Ecouvillon (vaginaux, endocervicaux, placentaires)	Génome de Coxiella burnetti	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 : LSI VetMAX coxiella burnetti – Absolute quantification (Life technologies) Méthode interne : 701FQ**.doc 701Extractionsilice**.do

AVEYRON LABO - BIOLOGIE MOLECULAIRE GENOMIQUE

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*
10	Espèce ovine (sang)	Détection de polymorphismes aux codons 136, 154 et 171 du gène PrP induisant la tremblante du mouton	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR en temps réel utilisée en point final (discrimination allélique)	Méthode interne Extraction : 702EXTRACTIONGENO**.doc Amplification / Analyse : 702genotremb**.doc
8	Espèce bovine (sang, biopsie, poils)	Identification génétique de marqueurs microsatellites (12 marqueurs ISAG : TGLA122, INRA023, BM1818, TGLA227, BM2113, BM1824, ETH3, ETH225, SPS115, TGLA126, TGLA53, ETH10)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR multiplex marquée Analyse par électrophorèse capillaire	Méthode interne Extraction : 702EXTRACTIONGENO**.doc Amplification : 702MiBovin**.doc
8	Espèce équine (sang)	Identification génétique de marqueurs microsatellites (17 marqueurs ISAG : AHT4, AHT5, ASB2, ASB17, ASB23, HMS2, HMS3, HMS6, HMS7, HTG4, HTG10, VHL20, CA 425, HMS1, HTG6, HTG7, LEX3)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification par PCR multiplex marquée Analyse par électrophorèse capillaire	Méthode interne Extraction : 702EXTRACTIONGENO**.doc Amplification : 702MiEquin**.doc
12	Espèce bovine (sang, biopsie, poils)	Détection de mutations ponctuelles SNP (selon la liste ISAG Cattle core + additional SNP panel 2013)	Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques Amplification / hybridation sur puces Génotypage sur puces	Méthode interne Extraction : 702EXTRACTIONGENO**.doc Amplification / Analyse : Puce Illumina Euro GMD HTS

AVEYRON LABO - EAU ET 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*
3	Eaux douces	Bromométhane, dichlorobromométhane, bromoforme, chloroforme, dibromochlorométhane, tétrachloroéthylène, trichloréthylène, 1,2-dichloroéthane, chlorure de vinyle (chloroéthylène), chlorobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, 1,1-dichloroéthane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, dichlorométhane, tétrachlorure de carbone, chloroprène (2-chloro-1,3-butadiène), chlorure d’allyle, 1,1-dichloroéthylène, 1,2-dichloroéthylène cis, 1,2-dichloroéthylène trans, 1,2-dibromoéthane, 1,2-dichloropropane, 1,3-dichloropropène cis, 1,3-dichloropropène trans, Hexachlorobutadiène, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, 1,3,5-trichlorobenzène, benzène, toluène, o-xylène,	Espace de tête statique et dosage par GC-MS	Méthode interne 403COVHSGCMS.doc

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***
		m+p-xylène, méthyl ter-butyl éther (MTBE), éthylbenzène, isopropylbenzène		
2	Eaux douces	Chlorures, Nitrates, Nitrites, Sulfates, Ammonium, Orthophosphates	Spectrométrie automatisée	NF ISO 15923-1
1	Eaux douces Eaux résiduaires	Aluminium, Baryum, Beryllium, Bore, Calcium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Potassium, Phosphore, Sélénium, Silicium, Sodium, Soufre, Strontium, Titane, Vanadium, Zinc	Minéralisation Acide nitrique ou eau régale Analyse ICP-AES	Minéralisation Méthode interne G0MINEICP Dosage Méthode interne 406EAUXICPAES .doc
1	Eaux résiduaires	Mercure	Minéralisation Eau régale Analyse ICP-MS	Minéralisation Méthode interne G0MINEICP Dosage Méthode interne 406EAUXICPMS.doc
1	Eaux douces Eaux résiduaires	Argent, Aluminium, Antimoine, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bismuth, Bore, Cadmium, Cobalt, Chrome, Cuivre, Etain, Fer, Gadolinium, Lithium, Manganèse, Molybdène, Nickel, Phosphore, Plomb, Rubidium, Sélénium, Silicium, Strontium, Tellure, Thallium, Titane, Uranium, Vanadium, Zinc	Minéralisation Acide nitrique ou eau régale Analyse ICP-MS	Minéralisation Méthode interne G0MINEICP Dosage Méthode interne 406EAUXICPMS.doc
1	Eaux douces	Calcium, Magnésium, Potassium, Sodium	Minéralisation Acide nitrique ou eau régale Analyse ICP-MS	Minéralisation Méthode interne G0MINEICP Dosage Méthode interne 406EAUXICPMS.doc
3	Eaux de piscine	Bromoforme, Chloroforme, Dibromochlorométhane, Dichlorobromométhane	Espace de tête statique et dosage par GC-MS	Méthode interne 403COVHSGCMS.doc

AVEYRON LABO - SEROLOGIE

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 le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)
4	Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IBR Pool Ab Test)
4	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3 Ab Test)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDVet (ID Screen IBRmixte indirect serums individuels)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID Vet (ID Screen Bluetongue Competition)
4	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Hypoderma bovis et lineatum (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis Serum Ab)
5	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne 1ELISAPARATUB**.doc (fournisseur ID VET)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotracheite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IBR Individual Ab Test)
4	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab test)
5	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Méthode interne 1ELISABVDSéro**.doc (fournisseur IDVET)
11	Biopsie auriculaire	Antigène du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV Ag/Serum Plus)