

Portée détaillée v.24 de l'attestation N° 1-6185

Detailed scope v.24 of the attestation N° 1-6185 Date de publication / Publish date: 25/07/2024

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

GIP LABEO

GIP LABEC	GIP LABEO - Site Manche - 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		
1	Produits carnés Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium, Arsenic et Mercure	Préparation : - Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : - ICP-MS	Méthode Anses ET2M LSA-INS-0086 Méthode Anses/LSAliments/ LSA-INS- 0084		
1	Produits carnés Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium et Mercure	Préparation : - Voie humide par système fermé Détection: - ICP-MS	Méthode Anses/LSAliments/ LSA-INS- 0084		
1	Produits laitiers	Détermination de la teneur en Plomb Cadmium, Arsenic et Mercure	Préparation : - Voie humide par micro-onde sous pression Détection et qualification : - ICP-MS	Méthode Anses ET2M LSA-INS-0086 Méthode Anses/LSAliments/ LSA-INS- 0084		
1	Produits laitiers	Détermination de la teneur en Plomb	Préparation : - Voie humide par système fermé Détection et qualification : ICP-MS	Méthode ANSES/LSAliments/LSA-INS- 0084		
1	Produits sucrés et édulcorés	Détermination de la teneur en Plomb Cadmium, Arsenic et Mercure	Préparation :Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode Anses ET2M LSA-INS-0086		
1	Aliments composés	Détermination de la teneur en Fer, Calcium, Magnésium, Potassium et Sodium	Préparation :Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode Anses ET2M LSA-INS-0086		

GIP LABEO - Site Manche - 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 - Eaux résiduaires	Chlorures	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
2	Eaux douces - Eaux résiduaires	Sulfates	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
2	Eaux douces - Eaux résiduaires - Eaux salines - Eaux saumâtres	Nitrites	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
2	Eaux douces - Eaux résiduaires	Ammonium	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
2	Eaux douces	Nitrates	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
2	Eaux douces Eaux salines - Eaux saumâtres	Silice	Colorimétrie automatisée	NF ISO 15923-1
4	Eaux résiduaires	Métaux : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, bore, baryum, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, potassium, sélénium, sodium, strontium, tellure, titane, thallium, plomb,uranium, vanadium, zinc	Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-1 NF EN ISO 17294-2
4	Eaux douces	Métaux : - Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, cobalt, chrome, cuivre, étain, fer, lithium, manganèse, mercure, molybdène, nickel, plomb, sélénium, calcium, magnésium, potassium, sodium, strontium, thallium, titane, uranium, vanadium, zinc	(Filtration) et minéralisation à l'eau régale ou l'acide nitrique et dosage par ICP/MS	NF EN ISO 15587-1 ou NF EN ISO 15587-2 et NF EN ISO 17294-2
4	Eaux salines et saumâtres	Aluminium, Arsenic, Cadmium, Cuivre, Chrome, Manganèse, Fer, Nickel, Plomb, Zinc, Baryum, Béryllium, Calcium, Cobalt, Potassium, Magnésium, Molybdène, Antimoine, Sélénium, Etain, Strontium, Titane, Thallium, Vanadium, Indium, Césium, Bismuth, Lithium	Filtration : Analyse par ICP-MS	PMI006

	ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet <i>Objec</i> t	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method	
5	Eaux douces - Eaux résiduaires	Composés organiques volatils:Bromométhane, Bromochlorométhane, Dibromométhane, bromoforme, chlorodibromométhane, chloroforme, 2 chlorotoluène, 3 chlorotoluène, - 4 chlorotoluène, chlorure de vinyle, Bromobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, dichloro-1,1 éthane, dichloro-1,2 éthane, trichloroéthylène, 1,1-dichloroéthylène, cis-1,2- dichloroéthylène, trans-1,2-dichloroéthylène, dichlorométhane, dichloromonobromométhane, hexachlorobutadiène, tétrachloroéthylène, 1,1,1,2 tétrachloroéthane, 1,1,2,2 tétrachloroéthane, tétrachlorure de carbone, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,2,3 trichlorobenzène, - 1,2,4 trichlorobenzène, - 1,2,4,5 tétrachlorobenzène, méthyl-ter-butyl-éther, - 1,2 dibromo éthane, trichlorofluorométhane, cis-1,3 - dichloropropène, - trans-1,3 -dichloropropène, chloroprène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301	
5	Eaux salines - Eaux saumâtres	Composés organiques volatils: Bromochlorométhane, Dibromométhane, bromoforme, chlorodibromométhane, chloroforme, 2 chlorotoluène, 3 chlorotoluène, - 4 chlorotoluène, chlorure de vinyle, Bromobenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, dichloro-1,1 éthane, dichloro-1,2 éthane, trichloroéthylène, 1,1-dichloroéthylène, cis-1,2-dichloroéthylène, trans-1,2-dichloroéthylène, dichlorométhane, dichloromonobromométhane, hexachlorobutadiène, tétrachloroéthylène, 1,1,1,2 tétrachloroéthane, 1,1,2,2 tétrachloroéthane, tétrachlorure de carbone, 1,1,1-trichloroéthane, 1,1,2-trichloroéthane, 1,2,3 trichlorobenzène, -1,2,4 trichlorobenzène, -1,3,5 trichlorobenzène, 1,2-dichloropropane, -1,2,4,5 tétrachlorobenzène,méthyl-terbutyl-éther, -1,2 dibromo éthane, trichlorofluorométhane, cis-1,3 - dichloropropène, chloroprène	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF EN ISO 10301	
5	Eaux douces - Eaux résiduaires - Eaux salines - Eaux saumâtres	Benzène et aromatiques : - Benzène, Chlorobenzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène, Styrène, Toluène, Xylène (ortho), Xylène (méta + para)	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1	
17	Eaux douces	Composés organiques : Métolachlore-NOA	Injection directe Analyse LC/MS/MS	PMI074	

GIP LABEO - Site Manche - 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
11	Mollusques bivalves vivants ou congelés non endommagés Fruits rouges surgelés et frais	Génome du virus de l'Hépatite A	Extraction du virus Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et billes magnétiques Détection par Réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative	NF EN ISO 15216-2 Méthode interne : PVA001
11	Mollusques bivalves vivants ou congelés non endommagés Fruits rouges surgelés et frais	Génome du virus de l'hépatite A	Extraction du virus Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et billes magnétiques Détection par réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative	NF EN ISO 15216-2 Méthode interne : PVA002
12	Mollusques bivalves vivants ou congelés non endommagés Fruits rouges surgelés et frais	Génome de Norovirus virus Génogroupes GI et GII	Extraction du virus Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et billes magnétiques Détection par réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative	NF EN ISO 15216-2 Méthode interne : PVA001
12	Mollusques bivalves vivants ou congelés non endommagés Fruits rouges surgelés et frais	Génome de Norovirus virus Génogroupes GI et GII	Extraction du virus Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et billes magnétiques Détection par Réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative	NF EN ISO 15216-2 Méthode interne : PVA002

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses microbiologiques Référence portée générale *Flexible* Référence de la Objet Object Principe de la méthode Principle of the method Caractéristiques mesurées ou recherchées méthode Reference of the Properties measured scope reference method 13 Génome du virus de l'hépatite A Mollusques bivalves vivants Extraction du virus NF EN ISO 15216-1 ou congelés non endommagés Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et Méthode interne : billes magnétiques PVA001 Fruits rouges surgelés et Détection par Réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde frais d'hydrolyse Méthode quantitative Mollusques bivalves vivants 14 Génome de Norovirus virus Génogroupes GI et GII Extraction du virus NF EN ISO 15216-1 ou congelés non endommagés Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et Méthode interne : billes magnétiques PVA001 Fruits rouges surgelés ou Détection par Réverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode quantitative

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
6	Sérum individuel, mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Bovine Brucellosis Indirect)
6	Sérum individuel, mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® BLV Competition)
6	Sérum individuel, mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la maladie d'Aujeszky (anticorps anti-gB)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Aujeszky gB Competition)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la peste porcine classique	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX CSFV Ab test)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individual Ab Test)
6	Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab Test)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3)
6	Sérum individuel, mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Hypoderma bovis et lineatum (varron)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Hypodermosis Indirect)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Coxiella burnetii (fièvre Q)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Q Fever Indirect multispecies)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gE)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet(ID Screen® IBR gE Compétition)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® Bluetongue Competition)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Notice fournisseur ID vet (ID Screen® BVDp80 Antibody competition)
7	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Neospora caninum (néosporose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Méthode interne PIM069 (Kit ID vet : ID Screen® Neospora caninum Indirect)

	AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunosérologie					
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet <i>Objec</i> t	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method		
7	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus du syndrome dysgénésique et respiratoire porcin	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Méthode interne PIM071 (Kit ID vet : ID Screen® PRRS Indirect)		
7	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Méthode interne PIM017 (Kit IDEXX : BVDV p80 Ab Test)		
7	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (Paratuberculose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre	Méthode interne PIM012 (Kit IDEXX : Paratuberculosis Screening Ab Test)		

GIP LABEO - Site Manche - 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
8	Sang individuel et mélange Sérum individuel et mélange	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	- Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : ADIAMAG (Bio-X) Kit d'amplification : Adiavet BVD Real Time (BIO-X) Modes opératoires : PBM006
8	Sang individuel	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout groupe)	- Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : ADIAMAG (Bio-X) Kit d'amplification : Adiavet BTV Real Time (BIO-X) Modes opératoires : PBM008
8	Sang individuel	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV8)	- Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : ADIAMAG (Bio-X) Kit d'amplification : Adiavet BTV Type 8 Real Time (BIO-X) Modes opératoires : PBM008
8	Ecouvillons porcins individuels	Génome du virus de l'Influenza de type A chez le porc	- Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : MN-NucleoSpin RNA (Macherey Nagel) Kit d'amplification : Adiavet SIV Real Time (BIO-X) Modes opératoires: PBM014
8	Biopsie auriculaire individuel et mélange	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	- Extraction manuelle par lyse directe du prélèvement sans purification Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne : Kit d'extraction : Adiapure TLB (Bio-X) Kit d'amplification : Adiavet BVD Real Time (Bio-X) Modes opératoires :PBM006

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (labo) Référence portée générale Objet Caractéristiques mesurées ou recherchées Principe de la méthode Référence de la méthode Flexible Object Principle of the method Properties measured Reference of the method scope reference 10 Ecouvillon individuel Génome de Coxiella burnetii (Fièvre O) - Extraction automatisée par absorption sur Méthode interne : billes magnétiques en plaque 96 puits Kit d'extraction : ADIAMAG (Bio-X) Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) Kit d'amplification : AdiaVet Coxiella burnetii Real Time (BIO-X) Modes opératoires : PBM011 10 Génome de Mycobacterium tuberculosis Organe - Extraction manuelle par adsorption sur Méthode interne : colonne Individuel et mélange Kit d'extraction : QIAamp DNA Mini Kit (QIAGEN) - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative) Kit d'amplification : LSI VetMax Mycobacterium tuberculosis complex (Thermofisher) Modes opératoires : PBM013 10 Organe individuel et mélange Génome de Mycobacterium tuberculosis - Extraction automatisée par adsorption sur Méthode interne : billes magnétiques en plaques 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode Kit d'extraction : MagMax Core Nucleic Acid qualitative) Purification Kit (Thermofisher) Kit d'amplification : LSI VetMax Mycobacterium tuberculosis complex (Thermofisher) Modes opératoires : PBM013 15 Prélèvement par Génome du virus de la maladie d'Aujeszky Extraction manuelle par adsorption sur colonne Méthode interne : écouvillonnage : Kit d'extraction ; QIAamp DNA mini kit (QIAGEN) Ecouvillon ou surnageant Amplification par PCR en temps réel (Méthode d'écouvillon nasal individuel qualitative) Kit d'amplification : ADIAVET PRV Real Time (BIO-X) Organes: Ganglions, Mode opératoire : PBM021 poumons, encéphale

GIP LABEO - Site Manche - Pôle Santé

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

Référence portée générale Flexible scope reference	Objet <i>Objec</i> t	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method
16	Vers marins (Arenicola marina) - congelés ou frais	Génome du virus de l'hépatite E (VHE)	Extraction du virus Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et billes magnétiques Détection par Reverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative et quantitative	Méthode interne : PVA003
16	Vers marins (Arenicola marina) - congelés ou frais	Génome du virus de l'hépatite A (VHA)	Extraction du virus Extraction semi automatisée de l'ARN viral par adsorption sur silice et billes magnétiques Détection par Reverse transcription et PCR en temps réel avec sonde d'hydrolyse Méthode qualitative et quantitative	Méthode interne : PVA003