



## Portée détaillée v.21 de l'attestation N° 1-6185

Detailed scope v.21 of the attestation N° 1-6185  
Date de publication / Publish date: 15/06/2023

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

GIP LABEO

GIP LABEO - Site Manche - Pôle Environnement				
AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
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	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 <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>
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 - Eaux résiduaires	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 <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>
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, - 1,3,5 trichlorobenzène, 1,2-dichloropropane, - 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-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 douces - Eaux résiduaires - Eaux salines - Eaux saumâtres	Benzène et aromatiques : - Benzène, Chlorobenzène, Ethylbenzène, Isopropylbenzène, Styrene, Toluène, Xylène (ortho), Xylène (méta + para)	Espace de tête statique et dosage par GC/MS	NF ISO 11423-1

## 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>
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
13	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 quantitative	NF EN ISO 15216-1  Méthode interne : PVA001

## 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>
14	Mollusques bivalves vivants ou congelés non endommagés  Fruits rouges surgelés ou 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 quantitative	NF EN ISO 15216-1  Méthode interne : PVA001

## GIP LABEO - Site Manche - Pôle Santé

## AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immunoserologie

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	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 <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	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 <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>
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 <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>
10	Ecouvillon individuel	Génome de <i>Coxiella burnetii</i> (Fièvre Q)	- Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaque 96 puits  Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne :  Kit d'extraction : ADIAMAG (Bio-X)  Kit d'amplification : AdiaVet  <i>Coxiella burnetii</i> Real Time (BIO-X)  Modes opératoires : PBM011
10	Organe  Individuel et mélange	Génome de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	- 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 <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex (Thermofisher)  Modes opératoires : PBM013
10	Organe individuel et mélange	Génome de <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	- Extraction automatisée par adsorption sur billes magnétiques en plaques 96 puits - Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne :  Kit d'extraction : MagMax Core Nucleic Acid Purification Kit (Thermofisher)  Kit d'amplification : LSI VetMax <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex (Thermofisher)  Modes opératoires : PBM013
15	Prélèvement par écouvillonnage : Ecouvillon ou surnageant d'écouvillon nasal individuel  Organes : Ganglions, poumons, encéphale	Génome du virus de la maladie d'Aujeszky	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 PRV Real Time (BIO-X) Mode opératoire : PBM021

## PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / 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>
16	Vers marins ( <i>Arenicola marina</i> ) - 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 ( <i>Arenicola marina</i> ) - 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