

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-0793 rév. 12**

Le Comité Français d'Accréditation (Cofrac) atteste que :
The French Committee for Accreditation (Cofrac) certifies that :

CAMP Laboratoire Départemental
N° SIREN : 431233451

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/CEI 17025 : 2005**
Fulfils the requirements of the standard

et aux règles d'application du Cofrac pour les activités d'analyses/essais/étalonnages en :
and Cofrac rules of application for the activities of testing/calibration in :

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU*ENVIRONMENT / WATER QUALITY***AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - SANTE ANIMALE***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL HEALTH***PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE***CHEMICAL AND BIOLOGICAL PRODUCTS, MEDICAL DEVICES / ANIMAL BIOLOGY*

réalisées par / *performed by :*

CAMP LABORATOIRE DEPARTEMENTAL
Rambla de la Thermodynamique
Tecnosud
66100 PERPIGNAN

et précisément décrites dans l'annexe technique jointe
and precisely described in the attached technical appendix

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/CEI 17025 : 2005 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté (cf. communiqué conjoint ISO/ILAC/IAF de janvier 2009)

Accreditation in accordance with the recognised international standard ISO/IEC 17025 : 2005 demonstrates technical competence for a defined scope and the operation of a laboratory quality management system (re. Joint IAF/ILAC/ISO Communiqué dated january 2009).

Le Cofrac est signataire de l'accord multilatéral d'EA pour l'accréditation, pour les activités objets de la présente attestation.

Cofrac is signatory of the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement for accreditation for the activities covered by this certificate.

Date de prise d'effet / *granting date* : **12/09/2018**
Date de fin de validité / *expiry date* : **31/03/2022**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director

La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
The Pole Manager,

Safaa KOBBI ABIL

La présente attestation n'est valide qu'accompagnée de l'annexe technique.
This certificate is only valid if associated with the technical appendix.

L'accréditation peut être suspendue, modifiée ou retirée à tout moment. Pour une utilisation appropriée, la portée de l'accréditation et sa validité doivent être vérifiées sur le site internet du Cofrac (www.cofrac.fr).
The accreditation can be suspended, modified or withdrawn at any time. For a proper use, the scope of accreditation and its validity should be checked on the Cofrac website (www.cofrac.fr).

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-0793 Rév 11.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-0793 [Rév 11](#).

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du Cofrac.
The Cofrac's liability applies only to the french text.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031 www.cofrac.fr

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-0793 rév. 12

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

CAMP LABORATOIRE DEPARTEMENTAL
Rambla de la Thermodynamique
Tecnosud
66100 PERPIGNAN

Dans son unité :

- DEPARTEMENT BIOLOGIE
- DEPARTEMENT CHIMIE SPECIALE
- DEPARTEMENT HYDROLOGIE

Elle porte sur : voir pages suivantes

UNITE TECHNIQUE 1 : DEPARTEMENT CHIMIE SPECIALE

Portée FLEX1 :

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits riche en eau	Détermination des résidus de dithiocarbamates et de bisulfures de thiurame	Préparation / Extraction : Hydrolyse Analyse : Spectrophotométrie (UV-Visible)	NF EN 12396-1
Légumes et produits à base de légumes	Détermination de la teneur en nitrates	Préparation / Extraction : Solide / liquide à chaud Analyse : HPLC-CI (Conductimétrie)	NF EN 12014-2

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques (Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits riches en eau	Détermination de la teneur en bromures	Préparation / Extraction : Solide / liquide à chaud Analyse : HPLC-CI (Conductimétrie)	Méthode interne MOP 11-04
Produits riches en eau Produits acides et riches en eau	<u>Résidus de pesticides :</u> Diphénylamine, Pyriméthanil, Vinclozoline, Parathion-Méthyl, Métalaxyl, Pirimiphos-Méthyl, Malathion, Cyprodinil, Procymidone, Oxadixyl, Mépronil, Propargite, Bifenthrine, Phosmet, Phosalone, Lambda-Cyhalothrine, Tau-Fluvalinate, Deltamethrine, Azoxystrobine, Kresoxim-Méthyl	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS	Méthode interne MOP 11-02
Produits pauvres en eau et en matière grasse	<u>Résidus de pesticides :</u> Bifenthrine, bupirimate, chloropyriphos ethyl, chloropyriphos méthyl, fenitrothion, flutriafol, kresoxym methyl, lindane, malathion, mepanipyrim, mepronil, metalaxyl, myclobutanil, parathion methyl, parathion ethyl, piperonyl butoxyde, phosalone, procymidone, pirimiphos methyl, propiconazole, propargite, tau fluvalinate, trifloxystrobine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MOP 11-17

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits riches en eau	<p><u>Résidus de pesticides</u> :</p> <p>Benthiavalicarb isopropyl, Chloranthraniliprole, Chlorbromuron, Chlorotoluron, Clofentezine, Bromoxynil, Cyflufenamide, Deet, Diflufenicam, Dimethoate, Dimetomorph, Dodine, 2,4-DB, Emamectine-B1A, Fenamidone, Fenpropidin, Fenpyroximate, Fenuron, Fluazinam, Flubendiamide, Flurtamone, Furathiocarb, Hexythiazox, Indoxacarb, Ioxnyl, Isoprothiolane, Isoxaben, Linuron, MCPA, Metaflumizone, Methabenzthiazuron, Novaluron, Omethoate, Oxamyl, Phoxim, Promecarb, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Rotenone, Spinosyn-A, Spinosyn-D, Tebufenozide, Thiobencarb, Tridemorph, Triflumuron, Zoxamide</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE dispersive</p> <p>Analyse : LC-MS/MS</p>	<p>Méthodes internes MOP 11-14 MOP 11-18</p>
Produits acides et riches en eau	<p><u>Résidus de pesticides</u> :</p> <p>Benthiavalicarb isopropyl, Chloranthraniliprole, Chlorbromuron, Chlorotoluron, Clofentezine, Bromoxynil, Cyflufenamide, Deet, Diflufenicam, Dimethoate, Dimetomorph, Dodine, 2,4-DB, Emamectine-B1A, Fenamidone, Fenpropidin, Fenpyroximate, Fenuron, Fluazinam, Flubendiamide, Flurtamone, Furathiocarb, Hexythiazox, Indoxacarb, Ioxnyl, Isoprothiolane, Isoxaben, Linuron, MCPA, Metaflumizone, Methabenzthiazuron, Novaluron, Omethoate, Oxamyl, Phoxim, Promecarb, Prosulfocarb, Pyraclostrobin, Rotenone, Spinosyn-A, Spinosyn-D, Tebufenozide, Thiobencarb, Tridemorph, Triflumuron, Zoxamide</p>	<p>Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid</p> <p>Purification : SPE dispersive</p> <p>Analyse : LC-MS/MS</p>	<p>Méthodes internes MOP 11-14 MOP 11-18</p>

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

(Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale - LAB GTA 26)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits riches en huile	<u>Résidus de pesticides :</u> Bupirimate, Chloropyriphos ethyl, fenitrothion, flutriafol, Kresoxym methyl, lindane, malathion, mepronil, metalaxyl, myclobutanil, parathion methyl, parathion ethyl, piperonyl butoxyde, phosalone, procymidone, pirimiphos methyl, propiconazole, trifloxystrobine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne MOP 11-17
Produits riches en huiles (sauf huile de pépins de raisins)	<u>Dosage des HAP :</u> benzo[a]anthracène, benzo[a]pyrène, chrysène, benzo[b]fluoranthène	Purification : SPE Dispersive Analyse : HPLC-FLUO	Méthode interne MOP 11-13
Produits riches en eau (Teneur en eau ≥ 60%) Compote Produits acides et riches en eau	<u>Résidus de pesticides :</u> Acrinathrin, Aldrin, Benalaxyl, Cadusofos, Chlorpropham, Chlorthal diméthyl, Chlorpyriphos méthyl, Chlorpyrophos éthyl, Cyproconazole, Diazinon, Dieldrine, Endrin, Etofenprox, Etrimfos, Fenarimol, Fluquinconazole, Hexachlorobenzène, Iprodione, Isazophos, Kresoxime méthyl, Lambda-cyhalothrine, Metalaxyl, Mepronil, Metrafenone, Ofurace, Ortho-phenylphenol, Oxadixyl, Pirimiphos méthyl, Propetamphos, Propoxur, Propyzamide, Pyrazophos, Pyridaben, Pyridaphenthion, Pyrimethanil, Quinoxifen, Sulfotep, Tecnazène, Tefluthrin, Terbutylazine, Tolclofos méthyl, Triazophos, Trifloxystrobine	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE dispersive Analyse : GC-MS/MS	Méthodes internes MOP 11-14 et MOP 11-20

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Pesticides organohalogénés</u> : alpha-HCH, HCB, bêta-HCH, gamma-HCH, delta-HCH, heptachlor, aldrine, oxychlordane, heptachlorepoxyde, alpha chlordane, gamma chlordane, 2,4'-DDE, alpha- endosulfan, dieldrine, 4,4'-DDE, 2,4'-DDD, endrine, bêta-endosulfan, 4,4'- DDD, op'-DDT, endosulfan- sulfate, pp'-DDT	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/ECD	NF EN ISO 6468
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Polychlorobiphényles</u> : PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 153, PCB 138, PCB 180	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/ECD	NF EN ISO 6468
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Atrazine, simazine (ou autres triazines)</u> : déisopropylatrazine, déséthylatrazine, déséthylterbutylazine, simazine, atrazine, terbuméton, terbutylazine, terbufos, diazinon, parathion- méthyl et chlorphyriphos-méthyl, amétryne, pyrimiphos-méthyl, malathion, cyanazine, parathion-éthyl, méthidathion, triazophos	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/NPD	NF EN ISO 10695
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Hydrocarbures aromatiques polycycliques</u> : 2-méthyl-naphtalène, anthracène, fluoranthène, 2- méthyl-fluoranthène, benzo(a)anthracène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(a)pyrène, dibenzo(ah)anthracène, benzo(ghi)pérylène, indéno(1,2,3-cd)pyrène	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC/fluorescence	NF EN ISO 17993
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	<u>Micropolluants organiques</u> : Benalaxyl, bifenthrine, biphenyl, chlormephos, chlorpropham, chlorpyrifos éthyl, cis-permethrine, dichlorobenzamide, diphenylamine, éthofumesate, flurochloridone, procimidone, promethrine, quinalphos, quinoxifen, sebutylazine, trans-permethrine, trifloxystrobine, acetochlore, aclonifen, alachlore, benfluraline, benoxacor, dichlobenil, isodrine, lambda cyhalothrine, oxadiazon, oxyfluorfen, pendiméthaline, propazine, téfluthrine, terbutryne, trifluraline, vinchlozoline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS	Méthode interne MOP 07-05
Eaux douces	2,4-D, 2,4-MCPA, Bentazone, Bromoxinyl, Dicamba, Dichlorprop, Fludioxonyl, Fluroxipyr, Ioxynil, MCPP, Mesotrione, Simazine-2-hydroxy, Sulcotrione, Terbutylazine-2-hydroxy, Triclopyr	Concentration en ligne et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MOP 07-04

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques

(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Aldicarb, Azoxystrobine, Carbaryl, Carbendazime, Carbofuran, Carbofuran-3-hydroxy, Carfentrazone-ethyl, Chlorfenvinphos, Chlortoluron, Cyprodinyl, DCPMU, Dimetachlor, Dimethenamide, Dimethoate, Dimethomorphe, Diuron, Epoxyconazole, Fenamidone, Fenoxicarb, Fenpropimorphe, Flazasulfuron, Fluzilazol, Hexaconazol, Hexazinone, Imazamethabenz, Imidachlopride, Iprovalicarb, Isoproturon-desmethyl, Isoproturon, Linuron, Metalaxyl, Metamitron, Metazachlor, Methabenthiazuron, Metobromuron, Metolachlor, Metoxuron, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, Myclobutanyl, Napropamide, Nicosulfuron, Norflurazon-desmethyl, Oxadixyl, Oxydemethon-methyl, Phoxime, Piperonyl-butoxide, Pirimicarb, Prochloraz, Propachlor, Pyrimethanyl, Sulfosulfuron, Tebuconazole, Tebufenozide, Tebutame, Thifensulfuron-methyl, Vamidothion	Concentration en ligne et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne MOP 07-01
Eaux douces	<u>Composés volatils :</u> Chloroforme, 1,2 dichloroéthane, Trichloroéthylène, Bromodichlorométhane, 1, 1, 2, 2 tétrachloroéthane, Dibromochlorométhane, Bromoforme, Chlorure de vinyle, Benzène, Toluène, Tétrachloroéthylène, 1, 2- dibromométhane, 1, 1, 2- trichloroéthane, 1, 3 - dichloropropène cis, 1, 3 - dichloropropène trans, Naphtalène, 1, 2, 3 - trichlorobenzène, 1, 2, 4 - trichlorobenzène, 1, 3, 5 - trichlorobenzène,	HS Trap et dosage par GC/MS	Méthode interne MOP 07-21

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

UNITE TECHNIQUE 2 : DEPARTEMENT HYDROLOGIE

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvements (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques-LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine Eaux thermales	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T90-520 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs naturelles Eaux thermales	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T90-521 NF EN ISO 19458
Eaux de loisirs traitées (eaux de piscines...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T90-521 NF EN ISO 19458
Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T90-523-1 NF EN ISO 19458
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T90-523-3 NF EN ISO 19458
Eaux de tours aérorefrigérantes (IRDEFA)	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel rubrique n° 2921
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes	Echantillonnage pour la recherche de Légionelles	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-522 NF EN ISO 19458 Circulaire Légionelles n° 2002/243 du 22/04/2002 Arrêté ministériel du 01/02/2010 et Circulaire Légionelles n° 2010/448 du 21/12/2010

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les échantillonnages en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

# Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvements (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses microbiologiques - LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux salines et saumâtres	Echantillonnage en vue d'analyses physico-chimiques et microbiologiques	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	ISO 5667-1 ISO 5667-3 ISO 5667-9 (hors échant. automatique et isocinétique) Mode opératoire interne : INS 09-01
Eaux destinées à la consommation humaine Et Eaux souterraines Et Eaux superficielles continentales (eaux de rivières, lacs...)	Echantillonnage pour la recherche d'Oocystes de Cryptosporidium et de kystes de Giardia	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	NF T 90-455 FD T 90-520 NF EN ISO 19458 Mode opératoire interne : INS09-07

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les échantillonnages en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvements (Essais physico-chimiques des eaux – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux douces	Turbidité	Méthode disque Secchi	NF EN ISO 7027
Eaux douces Eau minérale naturelle et carbogazeuse	Chlore libre et total	Colorimétrie	NF EN ISO 7393-2

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

# Environnement / Qualité de l'eau / Echantillonnage - Prélèvements (Essais physico-chimiques des eaux – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduares Eau minérale naturelle et carbogazeuse	Température	Méthode à la sonde	Méthode interne MOP 09-01

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

Portée FLEX 1 :

# ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Echantillonnage - Prélèvement (Echantillonnage d'eau en vue d'analyses de radionucléides – LAB GTA 29)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux destinées à la consommation humaine / Eaux thermales	Echantillonnage en vue d'analyses de radioactivité Echantillonnage - à la ressource - en production - en distribution	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-520
Eaux de loisirs naturelles (baignades)	Echantillonnage en vue d'analyses de radioactivité	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521
Eaux de loisirs traitées (piscines)	Echantillonnage en vue d'analyses de radioactivité	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-521
Eaux superficielles continentales (rivières, lacs)	Echantillonnage en vue d'analyses de radioactivité	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-1
Eaux souterraines	Echantillonnage en vue d'analyses de radioactivité	Echantillonnage instantané (prise d'un échantillon unique)	FD T 90-523-3

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les échantillonnages en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)</i>			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Résidu sec	Gravimétrie	NF T 90-029
Eaux douces Eaux résiduaires	Oxygène dissous	Electrochimie	NF EN 25814
Eaux douces Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Turbidité	Spectrométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces Eaux résiduaires	Couleur	Comparaison visuelle	NF EN ISO 7887
Eaux douces Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Alcalinité	Volumétrie	NF EN ISO 9963-1
Eaux douces Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Dureté	Volumétrie	NF T 90-003
Eaux douces	Silice	Flux continu	NF EN ISO 16264
Eaux douces Eaux résiduaires	Fluorure	Potentiométrie	NF T 90-004
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Mercure	Minéralisation au brome et dosage par AFS	NF EN ISO 17852
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Volumétrie	NF EN ISO 8467
Eaux douces Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	<u>Anions</u> : Fluorure	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques

(Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	<u>Anions</u> : Chlorure, nitrate, sulfate	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Nitrite	Flux continu	NF EN ISO 13395
Eaux douces	Chlorate, chlorite	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-4
Eaux résiduaires	Nitrite	Spectrométrie visible	NF EN 26777
Eaux résiduaires	Ammonium	Volumétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Ammonium	Flux continu	NF EN ISO 11732
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldhal	Volumétrie	NF EN 25663
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-1
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-2
Eaux douces Eaux résiduaires	DCO	Volumétrie	NF T 90-101
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF T 90-105-2
Eaux douces Eaux résiduaires	AOX	Adsorption / Combustion / Coulométrie	NF EN ISO 9562
Eaux douces	Chlorophylle et phéopigments	Spectrométrie visible	NF T 90-117
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Carbone organique total et dissous	Combustion / IR	NF EN 1484
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures libres	Flux continu	NF EN ISO 14403

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	Cyanures totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403
Eaux douces Eaux résiduaires	Orthophosphates	Flux continu	NF EN ISO 15681-2
Eaux douces Eaux résiduaires	ST-DCO	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Eaux douces	Bromates	Chromatographie ionique	NF EN ISO 15061
Eaux douces Eaux résiduaires	Tensioactifs anioniques	Flux continu	NF EN ISO 16265
Eaux douces	Iodures	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-3
Eaux minérales, naturelles et carbogazeuses*	Iodures	Chromatographie ionique	NF EN ISO 10304-3

(*) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices « Analyses des eaux gazeuses et eaux minérales naturelles »-référence : ANSES/LHN/LD-EMN-version 01-Octobre 2014.

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, bore, béryllium, bismuth, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, potassium, phosphore total, plomb, sélénium, silicium, sodium, strontium, titane, vanadium, zinc	Minéralisation à l'acide nitrique et dosage par ICP/AES	<u>Minéralisation</u> : Méthode interne*** INS03.2-02 <u>Dosage</u> : NF EN ISO 11885
Eaux douces Eaux résiduaires	<u>Métaux</u> : Arsenic, aluminium, antimoine, bore, cadmium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, plomb, titane, uranium, vanadium, thallium, zinc, argent, baryum, béryllium, calcium, potassium, sélénium, sodium, strontium	Minéralisation à l'acide nitrique et dosage par ICP/MS	<u>Minéralisation</u> : Méthode interne*** INS03.2-02 <u>Dosage</u> : NF EN ISO 17294-2

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux – LAB GTA 05)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eau minérale naturelle et carbogazeuse*	<u>Métaux</u> : Aluminium, Antimoine, Arsenic, Baryum, Cadmium, Calcium, Chrome, Cuivre, Fer, Magnésium, Manganèse, Mercure, Nickel, plomb, Potassium, Sélénium, Sodium	Dosage par ICP/MS	NF EN ISO 17294-2

(*) Pour les Eaux minérales naturelles et Eaux carbo-gazeuses le laboratoire suit les lignes directrices « Analyses des eaux gazeuses et eaux minérales naturelles »-référence : ANSES/LHN/LD-EMN-version 01-Octobre 2014.

*****Portée FIXE** : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées.

Portée flexible FLEX1 : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les échantillonnages en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques et biologiques - LAB GTA 23)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22°C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37°C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2
Eaux douces	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 37°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes (coagulase positive)	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif pour isolement Dénombrement des colonies confirmées	NF T 90-412

Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques

(Analyses microbiologiques et biologiques - LAB GTA 23)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux de réseaux sanitaires froides et chaudes Eaux de tours aéroréfrigérantes (IRDEFA)	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou. après concentration par filtration ou centrifugation puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> en immunofluorescence ou par agglutination au latex	NF T 90-431
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Entérocoques intestinaux	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1
Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en microplaques Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3
Eaux douces Eaux résiduaires (hors eaux usées brutes) Eaux salines et saumâtres	<i>Salmonella</i>	Méthode qualitative Pré-enrichissements Enrichissements en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF ISO 19250
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et <i>bactéries coliformes</i>	Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique et fluorimétrique Colilert®18 Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-2
Eaux salines et saumâtres	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique Colilert®18 Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-2
Eaux douces Eaux salines et saumâtres	<i>Entérocoques intestinaux</i>	Méthode colorimétrique Enterolert-E ®	IDX 33/04-02/15

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques (Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits de la pêche, produits carnés, céréales, compotes Alimentation infantile : Compote bébé	Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium	Préparation : Voie humide par système ouvert Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne MOP03.2-07
Produits d'origine végétale : Fruits et légumes	Détermination de la teneur en Plomb, Cadmium, Mercure	Préparation : Voie humide par système ouvert Détection et quantification : ICP-MS	
Produits de la pêche	Détermination de la teneur en Mercure	Préparation : Voie humide par système ouvert Détection et quantification : ICP-MS	

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques du mode opératoire ne sont pas autorisées.

UNITE TECHNIQUE 3 : DEPARTEMENT BIOLOGIE

Portée FLEX1 :

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / Immuno-sérologie (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (<i>Brucellose</i>)	Agglutination Rapide	NF U 47-003
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella</i> (<i>abortus, suis, melitensis</i>) (<i>Brucellose</i>)	Fixation du complément	NF U 47-004

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FLEX2 :**Portée générale**

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / IMMUNO-SEROLOGIE (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sérum individuel Mélange de sérum	Anticorps dirigés contre : - <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose), - le virus de la fièvre catarrhale ovine, - <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron), - le virus de la leucose bovine enzootique, - le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (Ac totaux et Ac dirigés contre la protéine gB).	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre *

Portée FLEX2 : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée générale.

Portée détaillée *

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / IMMUNO-SEROLOGIE (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Brucella (abortus, suis, melitensis)</i> (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Brucellosis Serum Ab test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)
Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Leukosis Serum Screening Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Individuel Ab Test)
Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR Pool Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX IBR gB X3 Ab Test)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis Serum Ab)
Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre <i>Hypoderma bovis</i> et <i>lineatum</i> (varron)	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Hypodermosis Serum Ab)
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX Bluetongue Competition Ab Test)

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée FLEX3 :

Portée générale

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / IMMUNO-SEROLOGIE (Essais et analyses en immuno-sérologie animale – LAB GTA 27)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre : - <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA semi-quantitative en microplaque avec lecture au spectrophotomètre *

Portée FLEX3 : Le laboratoire est reconnu compétent dans le domaine couvert par la portée générale pour mettre en œuvre toute méthode fournisseur non reconnue dont il aura assuré la validation (aucune adaptation possible, changement de kit fournisseur uniquement).

Portée détaillée *

# AGROALIMENTAIRE / SANTE ANIMALE / IMMUNO-SEROLOGIE (Essais et analyses en immuno-sérologie animale - LAB GTA 27)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Sérum individuel	Anticorps dirigés contre <i>Mycobacterium avium</i> subsp <i>paratuberculosis</i> (Paratuberculose)	ELISA	Méthode interne MOP 04-03 (fournisseur IDEXX)

* La liste exhaustive des analyses proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Portée FLEX1 :

# Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits destinés à la consommation humaine, aux aliments pour animaux et aux échantillons de l'environnement	Micro-organismes	Dénombrement des colonies à 30°C par la technique d'ensemencement en profondeur	NF EN ISO 4833-1
Tous produits d'alimentation humaine	Flore totale aérobie mésophile	Dénombrement des colonies à 30°C par Test 3M™ PETRIFILM™ FLORE TOTALE	3M 01/01-09/89
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Enterobacteriaceae</i>	Dénombrement des colonies à 37°C (ou 30°C)	NF EN ISO 21528-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	Coliformes	Dénombrement des colonies à 30°C (ou 37°C)	NF ISO 4832
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes présumés	Dénombrement des colonies à 30°C	NF V08-050

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques

(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Coliformes thermotolérants	Dénombrement des colonies à 44°C	NF V08-060
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement des colonies à 44°C	NF ISO 16649-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement par technique NPP à 37°C puis 44°C	NF EN ISO 16649-3
Tous produits d'alimentation humaine (sauf coquillages crus), aliments pour animaux de compagnie et échantillons de l'environnement industriel	Coliformes totaux	Dénombrement des colonies à 30°C par Test 3M™ PETRIFILM™ COLIFORMES	3M 01/02-09/89 A
Tous produits d'alimentation humaine	Coliformes thermotolérants	Dénombrement des colonies à 44°C par Test 3M™ PETRIFILM™ COLIFORMES	3M 01/02-09/89 C
Tous produits d'alimentation humaine, aliments pour animaux de compagnie et échantillons de l'environnement industriel	<i>Escherichia coli</i> - β - glucuronidase positive	Dénombrement sélectif des colonies à 42°C par Test 3M™ PETRIFILM™ SELECT <i>E.COLI</i> -SEC	3M 01/08-06/01
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF V08-057-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies à 35°C ou 37°C par utilisation du milieu gélosé de Baird Parker	NF EN ISO 6888-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement des colonies en aérobiose à 35°C ou 37°C par utilisation du milieu gélosé au plasma de lapin et au fibrinogène	NF EN ISO 6888-2
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries sulfito-réductrices	Dénombrement des colonies à 46°C en anaérobiose	NF V08-061
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Clostridium perfringens</i>	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 7937
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Bacillus cereus</i> présomptifs	Dénombrement des colonies à 30°C	NF EN ISO 7932

Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses microbiologiques

(Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaires – LAB GTA 59)

OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Bactéries lactiques mésophiles	Dénombrement des colonies à 30°C	NF ISO 15214
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale	Levures et moisissures	Dénombrement des colonies à 25°C	NF V08-059
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale, aux échantillons d'environnement du secteur agro-alimentaire	<i>Salmonella</i> spp. dont <i>Salmonella</i> Typhi et <i>Salmonella</i> Paratyphi	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 6579-1
Tous produits d'alimentation humaine animale et échantillons d'environnement de production	<i>Salmonella</i>	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP <i>Salmonella</i>	BIO 12/32-10/11
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp	Recherche Isolement / Identification et confirmation	NF EN ISO 11290-1
Produits destinés à la consommation humaine ou à l'alimentation animale et échantillons de l'environnement de production et de distribution des aliments	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp	Dénombrement des colonies à 37°C et confirmation	NF EN ISO 11290-2
Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	<i>Listeria monocytogenes</i> et <i>Listeria</i> spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® <i>Listeria</i> Duo	BIO 12/18-03/06
Produits appertisés et assimilés	Stabilité	Incubation, pH, examen macroscopique et microscopique	NF V08-408
Produits alimentaires en conserves	pH	Potentiométrie	NF ISO 11289

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FLEX1 :

# Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques et biologiques - LAB GTA 23)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Eaux décrites dans la Pharmacopée (eaux et solutions pour dialyse, eaux purifiées)	Dénombrement des germes aérobies viables totaux, des levures et des moisissures	Dénombrement par filtration	Pharmacopée Européenne en vigueur [PE 2.6.12 et monographies concernées]
Eaux décrites dans la Pharmacopée (eaux et solutions pour dialyse, eaux purifiées)	Endotoxines bactériennes	Détermination de la concentration en endotoxines bactériennes par l'essai au lysat d'améboocytes de limule (LAL) <u>Méthodes photométriques avec recherche d'interférences :</u> colorimétrie cinétique	Pharmacopée Européenne en vigueur [P.E. 2.6.14, méthode D]

Portée FLEX1 : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en suivant les méthodes référencées et leurs révisions ultérieures.

Portée FIXE :

# Agroalimentaire / Santé animale / Parasitologie (Analyses en Parasitologie Santé Animale – PARASITO SA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	REFERENCE DE LA METHODE
Prélèvements musculaires d'origine animale	Détection de larves L1M de Trichinella	Digestion artificielle de prélèvements musculaires et observation microscopique	Méthode de référence annexe I chapitre I du Règlement UE 2015/1375

Portée FIXE : Le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les méthodes décrites en respectant strictement les méthodes reconnues mentionnées dans la portée d'accréditation

PORTEE FLEX3 :**Portée générale**

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)		
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout groupe)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (BTV8)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)

Portée FLEX3 : Le laboratoire souhaite être reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour mettre en œuvre toute méthode issue de notice fournisseur dont il aura assuré la validation (Aucune adaptation possible, changement de kit uniquement).

Portée détaillée *

# PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire (Analyses de biologie moléculaire en santé animale – BIOMOLSA)			
OBJET	CARACTERISTIQUE MESUREE OU RECHERCHEE	PRINCIPE DE LA METHODE	PRINCIPE DE LA METHODE
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine FCO (tout groupe)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: QIAamp viral RNA mini kit (QIAGEN) Kit d'amplification : LSI VetMax™ Bluetongue Virus NS3- All genotypes (ThermoFisher) Mode opératoire: MOP04-20
Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine FCO (BTV8)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : QIAamp viral RNA mini kit (QIAGEN) Kit d'amplification : LSI VetMax™ Bluetongue Virus BTV8 – Typing IAP (ThermoFisher) Mode opératoire : MOP04-20

*La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire.

Accréditation rendue obligatoire dans le cadre réglementaire français précisé par le texte cité en référence dans le document Cofrac LAB INF 99 disponible sur www.cofrac.fr.

Date de prise d'effet : **12/09/2018** Date de fin de validité : **31/03/2022**

Le Responsable d'Accréditation Pilote
The Pilot Accreditation Manager

Cassandra CHOPLIN

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-0793 Rév. 11.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet - 75012 PARIS
Tél. : 33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr