

Detailed scope v.22 of the attestation N° 1-7140 Date de publication / Publish date: 20/02/2025

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

INOVALYS

INOVALYS -	INOVALYS - Site de Nantes - AGROALIMENTAIRE AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / 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	
15	Matières premières Aliments composés ou complémentaires Prémélanges	Détermination de la teneur en plomb, cadmium et arsenic	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	NF EN 17053	
15	Matières premières Aliments composés ou complémentaires Prémélanges	Détermination de la teneur en nickel	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode interne N- ACHC/M/283	
15	Matières premières Aliments composés ou complémentaires	Détermination de la teneur en mercure	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	NF EN 17053	
15	Produits d'origine animale	Détermination de la teneur en mercure, cadmium, plomb et arsenic	Préparation : Voie humide par micro-ondes sous pression Détection et quantification : ICP-MS	Méthode/Anses/LSAli ments/LSA-INS-0084	
15	Sels	Détermination de la teneur en cuivre, plomb, cadmium, mercure, arsenic	Préparation : Dilution Analyse : ICP-MS	Méthode interne N- ACHC/M/283	

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques Référence portée Référence de la générale Objet Caractéristiques mesurées ou recherchées Principe de la méthode méthode Object Properties measured Principle of the method Reference of the Flexible scope method reference 17 Détermination de la teneur en Calcium, Cuivre, Fer, Préparation : Minéralisation voie sèche Minéralisation voie humide Aliments des animaux : Méthode interne N-Matières premières Aliments Magnésium, Manganèse, Phosphore, Potassium, Sodium et Minéralisation voie humide par microondes sous pression Analyse : ICP-AES ACHC/M/147 composés complets ou Zinc complémentaires 17 Aliments minéraux Détermination de la teneur en Calcium, Cuivre, Fer. Préparation : Minéralisation voie humide Analyse : ICP-AES Méthode interne N-Magnésium, Manganèse, Phosphore, Potassium, Sodium et ACHC/M/133 Zinc

INOVALYS - Site de Nantes - AGROALIMENTAIRE

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
1	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® Listeria (VIDAS LIS)	BIO 12/02-06/94
1	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® Listeria monocytogenes II (LMO2)	BIO 12/11-03/04
1	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® Listeria monocytogenes XPRESS (LMX)	BIO 12/27-02/10
1	Tous produits d'alimentation humaine, animale et échantillons d'environnement	Salmonella spp.	Recherche par réaction immuno-enzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® UP Salmonella	BIO 12/32-10/11
1	Produits carnés	Campylobacter spp	Recherche par réaction immunoenzymatique (ELFA) Système automatisé VIDAS® Campylobacter spp (CAM)	BIO 12/29-05/10
2	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Listeria monocytogenes et Listeria spp.	Recherche à 37°C par milieu chromogénique ALOA ONE DAY(TM)	AES 10/03-09/00
3	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie et échantillons d'environnement	Flore mésophile aérobie revivifiable	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® AC	BIO 12/35-05/13
3	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie	Escherichia coli	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® EC	BIO 12/13-02/05
3	Produits d'alimentation humaine et prélèvements d'environnement	Bacillus cereus	Dénombrement à 30°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO®BC	2014 LR47 Méthode certifiée par Microval

	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	
3	Viandes crues de volailles et produits à base de volailles prêt-à-consommer	Campylobacter thermotolérantes Campylobacter jejuni Campylobacter coli Campylobacter lari	Dénombrement à 41,5°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO®CAM	BIO 12/43-04/20	

INOVALYS - Site de Nantes - ENVIRONNEMENT

	AGROALIMENTAIRE / ENGRAIS ET FERTILISANTS / 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	
22	Amendements organiques sans / avec engrais	Préparation de l'échantillon	Réduction, homogénéisation, tamisage, séchage et broyage	NF EN 13040	
22	Amendements organiques sans / avec engrais	Polychlorobiphényles (PCB) PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194 Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Acénaphtène, Acénaphtylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Biphényle, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Méthyl-2-fluoranthène, Méthyl-2-naphtalène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction assistée par micro-ondes Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/041	
22	Amendements organiques sans / avec engrais	Polychlorobiphényles (PCB) PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Fluoranthène	Extraction sous pression à chaud (ASE) Analyse: GC-MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/013	
23	Amendements organiques sans / avec engrais	Préparation de l'échantillon	Réduction, homogénéisation, tamisage, séchage et broyage	NF EN 13040	
23	Amendements organiques sans / avec engrais	Arsenic, Mercure, Sélénium	Extraction: Minéralisation à l'eau régale Analyse: ICP-MS	Méthodes internes N-ESOL/M/050 N-EAUX/M/120	

	AGROALIMENTAIRE / ENGRAIS ET FERTILISANTS / 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	
23	Amendements organiques sans / avec engrais	Détermination de la teneur en Cadmium, Calcium, Chrome, Cuivre, Magnésium, Nickel, Plomb, Phosphore, Potassium, Sodium, Soufre, Zinc	Extraction: Minéralisation à l'eau régale Analyse: ICP-AES	Méthodes internes N-ESOL/M/050 N-ESOL/M/058	

INOVALYS - Site de Nantes - 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	
11	Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Composés organo (halogénés) volatils (COV, COHV) 1,1-dichloroéth(yl)ène, méthyl Tert-Butyl Ether (= MTBE), 1,1-dichloroéthane, chloroprène (= 2-chloro-1,3-butadiène), cis-1,2-dichloroéthylène, bromochlorométhane, 1,1,1-trichloroéthane, 1,2-dichloroéthane, benzène, trichloroéth(yl)ène, 2,3-dichloro-1-propène (= 2,3-dichloropropo(yl)ène), 1,2-dichloropropane, bromodichlorométhane, toluène, 1,1,2-trichloroéthane, 1,3-dichloropropane, tétrachloroéth(yl)ène (= perchloroéthylène), 1,2-dibromoéthane, chlorobenzène, 1,1,1,2-tétrachloroéthane, éthylbenzène, m+p-Xylène, o-Xylène, styrène, 1,1,2,2-tétrachloroéthane, cumène (= isopropylbenzène), 2-chlorotoluène, 3-chlorotoluène, 4-chlorotoluène, 1,3,5-triméthylbenzène, 1,2,4-triméthylbenzène, 1,3-dichlorobenzène, 1,4-dichlorobenzène, 1,2,3-triméthylbenzène, 1,2-dichlorobenzène, 1,2,4-trichloroéthane, 1,3,5-trichlorobenzène, 1,2,4-trichlorobenzène, hexachloro-1,3-butadiène (= hexachlorobutadiène), 1,2,3-trichlorobenzène, 1,2,3,5-tétrachlorobenzène, 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, tétrachlorure de carbone (=tétrachlorométhane), 1,2,4,5-tétrachlorobenzène, 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane, 1,2,3-trichlorobenzène, 1,1,2-trichlorotrifluoroéthane, trans-1,2-dichloroéth(y)lène, bromoforme (=tribromométhane, trans-1,2-dichloropène, naphtalène, méthyl-isothiocyanate	Extraction SPME et dosage par GC/MS	Méthode interne AN-EMPO/M/003	
11	Eaux douces	Composés organo (halogénés) volatils (COV, COHV) Trichlorofluorométhane, (= Fréon 11 = CFC 11), chlorure d'allyle (= 3-chloroprop(yl)ène), dichlorométhane (= chlorure de méthylène), cis-1,3-dichloropropène	Extraction SPME et dosage par GC/MS	Méthode interne AN-EMPO/M/03	

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU / Analyses physico-chimiques Référence portée générale Objet Caractéristiques mesurées ou recherchées Principe de la méthode Référence de la méthode Flexible Object Properties measured Principle of the method Reference of the method scope reference 11 Eaux résiduaires Composés organo (halogénés) volatils (COV, COHV) Extraction SPME et dosage par GC/MS Méthode interne AN-EMPO/M/03 Trichlorofluorométhane (= Fréon 11 = CFC 11), chlorure d'allyle (= 3-chloroprop(yl)ène), dichlorométhane(=chlorure de méthylène) 11 Eaux douces (eaux de Trihalomethanes (THM) Extraction SPME et dosage par GC/MS Méthode interne AN-EMPO/M/03 Bromodichlorométhane, Bromoforme (= Tribromométhane), piscine) chloroforme, dibromochlorométhane 11 Eaux douces Chlorophénols Extraction liquide/liquide, dérivation et dosage par GC/MS Méthode interne N-EMPO/M/023 Eaux résiduaires 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 2,3dichlorophénol, 2,4 + 2,5-dichlorophénol, 2,6-dichlorophénol, 3,4-dichlorophénol, 3,5-dichlorophénol, 2,3,4-trichlorophénol, 2,3,5-trichlorophénol, 2,3,6-trichlorophénol, 2,4,5trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, 2,3,4,5-tétrachlorophénol, 2,3,4,6-tétrachlorophénol, 2,3,5,6tétrachlorophénol, pentachlorophénol, 4-chloro-3méthylphénol, 2-chloro-5-méthylphénol, 2-chloro-6méthylphénol, 4-chloro-2-méthylphénol 11 Eaux douces Pesticides divers Extraction liquide/liquide et dosage GC/MS/MS Méthode interne N-EMPO/M/031 Eaux résiduaires Chloroalcanes C10-C13 11 Eaux douces Indice hydrocarbures volatils (IHV) Espace de tête statique et dosage par GC/FID NF T90-124 Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres 11 NF EN ISO 9377-2 Eaux douces Indice Hydrocarbure C10-C40 Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres

	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	
11	Eaux douces Eaux résiduaires	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HPA) Acénaphtène, acénaphtylène, anthracène, benzo(a)anthracène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène, benzo(k)fluoranthène, biphényl, chrysène, dibenzo(a,h)anthracène, fluoranthène, fluorène, indéno(1,2,3-cd)pyrène, méthyl-2-fluoranthène, méthyl-2- naphtalène, naphtalène, phénanthrène, pyrene Polychlorobiphényles (PCB) PCB028, PCB052, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180, PCB194	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010	
11	Eaux douces	Polybromodiphényléthers (PBDE) BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154, BDE 183	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010	
11	Eaux douces	Anilines et chloroanilines 2,3,4-trichloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,4 + 2,5- dichloroaniline, 2,4,5-trichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,6-diéthylaniline, 2-chloroaniline, 3,4- dichloroaniline, 3,5-dichloroaniline, 3-chloroaniline, 4-chloro- 2-nitroaniline, 4-chloroaniline, 4-isopropylaniline	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010	
11	Eaux douces	Chloronitrobenzènes et autres 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1,2,3,5 + 1,2,4,5- tétrachlorobenzène, 1-chloro-2-nitrobenzène, 1-chloro-3- nitrobenzène, 1-chloro-4-nitrobenzène, 2,3- dichloronitrobenzène, 2,4-dichloronitrobenzène, 2,5- dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010	
11	Eaux douces	Divers nitro-aromatiques Nitrobenzène, 2-nitrotoluène	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010	
11	Eaux douces	Phtalates Di(2-éthylhexyl)phtalate (= DEHP)	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010	
11	Eaux résiduaires	Acides haloacétiques Acide monochloroacétique (= MCAA)	Extraction solide/liquide (SPE) et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/028	

	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	
11	Eaux résiduaires	Pesticides Aminotriazole	Extraction solide/liquide (SPE) et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/016	
11	Eaux résiduaires	Pesticides divers 2-Chloro-N-(2,6-DiEthylPhényl)Acétamide (CDEPA), 2,4 D (sel), 2,4 MCPA (sel), 2,6-Dichlorobenzamide, Acétamipride, Acétochlore, Aldicarb sulfone, Atrazine déséthyl (DEA), Azoxystrobine, Benalaxyl, Bentazone, Boscalid (= Nicobifen), Bupirimate, Buturon, Cadusafos, Carbaryl, Carbendazim, Carbetamide, Carbofuran-3-Hydroxy, Chloridazone, Chlortoluron, Clomazone, Clothianidine, Cyanazine, Cyproconazole, Cyprodinil, Demeton-S-methylsulfone, Desmethyl Chlorotoluron, Desméthylisoproturon (IPPMU), Didéméthylisoproturon (IPPU), Diclobutrazole, Diflufénicanil (= Diflufénican), Diméthachlore, Diméthénamide, Diméthoate, Dimetilan, Diuron, Epoxiconazole, Ethidimuron, Fenuron, Fluopicolide, Fluoxastrobine, Fluquinconazole, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafole, Foramsulfuron, Furalaxyl, Heptenophos, Hexazinone, Imidaclopride, Isoproturon, Lénacile, Malathion, Mefenacet, Metalaxyl, Métazachlore, Metobromuron, Metoxuron, Metsulfuron-methyl, Monolinuron, N-Isopropylanthranilamide, Neburon, Nicosulfuron, Norflurazon, Norflurazon Desmethyl, Ofurace, Penconazole, Pentachlorophénol, Pethoxamide, Pirimicarb, Primisulfuron- methyl, Prometon, Propachlore, Propazine, Pyridafol, Pyrimethanil, Sebuthylazine, Secbumeton, Siduron, Tébuconazole, Tebuthiuron, Terbumeton, Terbumeton desethyl, Terbuthylazine, Terbutryne, Tetraconazole, Thiabendazole, Thiacloprid, Thifensulfuron-methyl, Triasulfuron, Trinexapac Ethyl, Vamidothion	Extraction liquide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne AN-EMPO/M/001	
11	Eaux résiduaires	Perfluoro octanesulfonic acid (= PFOS) Hexabromocyclododécane (= HBCDD)	Extraction liquide/liquide et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne AN-EMPO/M/001	

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
11	Eaux résiduaires	Pesticides divers: 4-Chloro-2-méthylphénol, Aclonifen, Acrinathrine, Alachlore, Anthraquinone, Atrazine, Azinphos-éthyl, Azinphos-méthyl, Benfluralin, Bifénox, Bifenthrin, Biphényle, Bromophos-méthyl, Bromophos-éthyl, Carbophénothion, Chlordane-cis (alpha), Chlordane-trans (gamma), Chlorfenvinphos, Chlorméfos, Chloroneb, Chlorpropham, Chlorpyrifos-éthyl, Chlorpyrifos-méthyl, Chlorthal-diméthyl, Coumaphos, Cybutryne (= irgarol), Cyfluthrin, Cyperméthrin, DDD-op', DDD-pp', DDE-op', DDE-pp', DDT-op', DDT-pp', Deltaméthrin, Diazinon, Dichlobénil, Dichlofenthion, Dichlorvos, Dicofol-p,p', Dieldrine, Endosulfan-alpha, Endosulfan-beta, Endosulfansulfate, Endrine, Esfenvalérate, Ethion, Etofenprox, Ethofumésate, Etrimfos, Fenchlorphos, Fénitrothion, Fenpropathrin, Fenthion, Fenvalérate, Flurochloridone, Fluroxypyr Methyl, Fonofos, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma (= Lindane), Heptachlore, Heptachlore-époxide cis, Heptachlore-époxide trans, Hexachlorobenzène (= HCB), Hexachloro-1,3-butadiène, Iprodione, Iodofenphos, Isofenphos,	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/010

	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
		Krésoxim-méthyl, Lambda-Cyhalothrine, Métaldéhyde, Méthacrifos, Méthoxychlor, Mirex, Musk-xylène, Nonachlortrans, Oxadiazon, Oxychlordane, Oxyfluorfen, Parathion-éthyl, Parathion-méthyl, Pendiméthalin, Pentachlorobenzène, Perméthrin-(cis+trans), Phorate, Phosalone, Phtalimide, Pipéronyl-butoxyde, Pyrimiphos-éthyl, Pyrimiphos-méthyl, Procymidone, Propargite, Pyridaben, Quinalphos, Quinoxyfen, Simazine, Tau-fluvalinate, Tefluthrine, Tétrachlorvinphos, Tétradifon, Tolclofos methyl, Tributylphosphate, Trifloxystrobine, Trifluraline, Vinchlozoline Polybromodiphényléthers (PBDE): BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154, BDE 183, BDE 209 Anilines et Chloroanilines: 2-chloroaniline, 3,4-dichloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,4-Dichloroaniline, 2,5-Dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 3,5-dichloroaniline, 2,3,4-trichloroaniline, 2,4,5-trichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline, 2-d-chidethylaniline, 4-chloro-2-nitroaniline Chlorobenzènes et Chloronitrobenzènes: 1,2,3,4-tétrachlorobenzène, 1-chloro-2-nitrobenzène, 1-chloro-3-nitrobenzène, 2,5-dichloronitrobenzène, 2,4-dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène, 3,4-dichloronitrobenzène, 3,5-dichloronitrobenzène Divers nitro-aromatiques: Nitrobenzène, 2-nitrotoluène Phtalates: Di-(2-éthylhexyl)phtalate (= DEHP)		

	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	
11	Eaux douces Eaux résiduaires	4-nonylphénols (isomères ramifiés) (84852-15-3) 4-nonylphénol (chaîne linéaire) (104-40-5) Nonylphénols (mélange d'isomères) (25154-52-3 et 84852-15-3) 4-n-nonylphénol monoéthoxylate (104-35-8) 4-nonylphénol diéthoxylate (20427-84-3) 4-n-octylphénol (1806-26-4) 4-tert-octylphénol (140-66-9) 4-tert-octylphénol monoéthoxylate (2315-67-5) 4-tert-octylphénol diéthoxylate (2315-61-9)	Extraction liquide/liquide, dérivation et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/027	
11	Eaux résiduaires	Composés perfluorés (PFAS): Acide perfluoro-n-butanoïque (PFBA), Acide perfluorobutane sulfonique (PFBS), Acide perfluoro-n-décanoïque (PFDA), Acide perfluoro-n-dodécanoïque (PFDDA), Acide perfluorododécane sulfonique (PFDDDS), Acide perfluoro-n-heptanoïque (PFHPA), Acide perfluoroheptane sulfonique (PFHPS), Acide perfluoro-n-hexanoïque (PFHxA), Acide perfluorohexane sulfonique (PFHxS), Acide perfluoro-n-nonanoïque (PFNA), Acide perfluoro-n-pentanoïque (PFPeA), Acide perfluoropentane sulfonique (PFPeS), Acide perfluoro-n-undécanoïque (PFUnDA), Ammonium perfluoro (2-methyl-3-oxahexanoate) (HFPO-DA (Gen X)), 4,8-Dioxa-3H-perfluorononanoic acid (DONA), Acide perfluoro-n-octanoïque (PFOA), Acide perfluorooctane sulfonique (PFOS)	Extraction solide/liquide (SPE) et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/046	
12	Eaux douces	Composés organo-étains Tributylétain cation (TBT), Dibutylétain cation (DBT), Monobutylétain cation (MBT), Triphénylétain cation (TPhT), Dioctylétain cation (DOT), Diphénylétain cation (DPhT), Tricyclohexylétain cation (TCyT), Trioctylétain cation (TOT), Monophénylétain cation (MPhT)	Extraction liquide/liquide, dérivation et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/017	

	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	
12	Eaux résiduaires	Composés organo-étains Tributylétain cation (TBT), dibutylétain cation (DBT), monobutylétain cation (MBT), triphénylétain cation (TPhT), dioctylétain cation (DOT), diphénylylétain cation (DPhT), monooctylétain cation (MOT), tricyclohexylétain cation (TCyT), trioctylétain cation (TOT), tétrabutylétain cation (TTBT), Monophénylétain cation (MPhT)	Extraction liquide/liquide, dérivation et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/017	
16	Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux : Aluminium, Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bismuth, Bore, Cadmium, Calcium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Plomb, Potassium, Sélénium, Sodium, Strontium, Tellure, Thallium, Titane, Tungstène, Uranium, Vanadium, Zinc, Zirconium	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrique et acide chlorhydrique Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : Méthode interne N-EAUX/M/051 Dosage : NF EN ISO 17294-2	
16	Eaux salines et saumâtres	Aluminium, Antimoine, Argent, Arsenic, Baryum, Béryllium, Bismuth, Bore, Cadmium, Calcium, Chrome, Cobalt, Cuivre, Étain, Fer, Lithium, Magnésium, Manganèse, Mercure, Molybdène, Nickel, Plomb, Potassium, Sélénium, Sodium, Strontium, Tellure, Thallium, Titane, Tungstène, Uranium, Vanadium, Zinc, Zirconium	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrique et acide chlorhydrique Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : Méthode interne N-EAUX/M/051 Dosage : N-EAUX/M/114	
16	Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines et saumâtres	Phosphore total	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrique Analyse : Dosage par ICP-AES	Minéralisation : NF EN ISO 15587-2 Dosage : NF EN ISO 11885	

INOVALYS - Site de Nantes - ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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
13	Sédiments	Prétraitement de l'échantillon	Séchage, lyophilisation, tamisage, broyage	NF EN ISO 16720
13	Sédiments	Composés organo-stanniques Dibutylétain, Dioctylétain, Diphénylétain, Monobutylétain, Monooctylétain,Monophénylétain, Tétrabutylétain, Tributylétain, Tricyclohexylétain, Trioctylétain, Triphénylétain	Extraction dérivation et dosage par GC/MS/MS	XP T 90-250
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Pré-traitement de l'échantillon	Lyophilisation	NF EN ISO 16720
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Hydrocarbures C10-C40	Extraction sous pression à chaud et dosage par GC/FID	NF EN 14039
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Hydrocarbures C10-C40	Extraction assistée par micro-ondes et dosage par GC/FID	NF EN 14039
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Acénaphtène, Acénaphtylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Biphényl, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Méthyl-2-fluoranthène, Méthyl-2- naphtalène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction sous pression à chaud et dosage par GC/MS/MS	NF EN 17503
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Acénaphtène, Acénaphtylène, Anthracène, Benzo(a)anthracène, Benzo(a)pyrène, Benzo(b)fluoranthène, Benzo(g,h,i)pérylène, Benzo(k)fluoranthène, Biphényl, Chrysène, Dibenzo(a,h)anthracène, Fluoranthène, Fluorène, Indéno(1,2,3-cd)pyrène, Méthyl-2-fluoranthène, Méthyl-2- naphtalène, Naphtalène, Phénanthrène, Pyrène	Extraction assistée par micro-ondes et dosage par GC/MS/MS	NF EN 17503

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques Référence portée générale Objet Caractéristiques mesurées ou recherchées Principe de la méthode Référence de la méthode Flexible Object Properties measured Principle of the method Reference of the method scope reference 14 Sols Polychlorobiphényles (PCB) Extraction sous pression à chaud et dosage par GC/MS/MS NF EN 17322 Sédiments PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, Boues PCB 180, PCB 194 Déchets *** 14 Sols Polychlorobiphényles (PCB) Extraction assistée par micro-ondes et dosage par GC/MS/MS NF EN 17322 Sédiments PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, Boues PCB 180, PCB 194 Déchets *** 14 Sols Composés aromatiques volatils Méthode interne N-Extraction au solvant et dosage par HS-SPME/GC/MS Sédiments Benzène, Xylènes (somme méta+ortho+para) (= EMPO/M/029 Diméthylbenzènes), Xylènes (méta+para) (= m+p-Xylène), Boues Déchets *** Xylène-ortho (= o-Xylène), Ethylbenzène, Toluène, Styrène 14 Sols Composés organiques volatils Extraction au solvant et dosage par HS-SPME/GC/MS Méthode interne N-Sédiments Trichloroéthylène, Tétrachloroéthylène EMPO/M/029 Boues Déchets *** Pesticides Méthode interne 14 Sédiments Extraction assistée par micro-ondes et dosage par GC/MS/MS Aclonifène, Anthraguinone, Bifénox, Chlorpropham, Cybutrine, N-EMPO/M/041 Deltaméthrine, HCB (Hexachlorobenzène), Heptachlore, Heptachlore époxide cis, Heptachlore époxide trans, Lambda Cyhalothrine, Metaldehyde, Oxadiazon, Oxyfluorfène, Pendiméthaline, Pentachlorobenzène, Perméthrine (cis+trans), Tétramethrine Autres micropolluants organiques BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154, Di(2-éthylhexyl)phtalate (= DEHP)

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / Analyses physico-chimiques Référence portée générale Objet Caractéristiques mesurées ou recherchées Principe de la méthode Référence de la méthode Flexible Object Properties measured Principle of the method Reference of the method scope reference 14 Sédiments Pesticides Extraction assistée par micro-ondes et dosage par LC/MS/MS Méthode interne Atrazine, Azoxystrobine, Benalaxyl, Boscalid, Chlorotoluron, N-EMPO/M/041 Cybutryne, Cyproconazole, Cyprodinil, DEA, DETA, DIA, Diflufenicanil, Dimethenamide, Dimethoate, Diuron, Epoxiconazole, Fluometuron, Flusilazole, Hexaconazole, Hexazinone, Imidacloprid, Isoproturon, Linuron, Mefenacet, Metalaxyl, Metolachlore, Napropamide, Penconazole, Propazine, Propiconazole, Sebuthylazine, Simazine, Tebuconazole, Tebutame, Terbuthylazine, Terbutryne, Thiabendazole 20 Sols Pré-traitement de l'échantillon Séchage, lyophilisation, tamisage, broyage NF EN ISO 16720 Sédiments Boues 20 Sols Arsenic, Sélénium Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-MS NF EN 16174 - septembre 2012 NF EN 16171 20 Boues Arsenic, Mercure, Sélénium Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-MS NF EN 16174 - septembre 2012 NF EN 16171 20 Sédiments Arsenic, Mercure, Sélénium Minéralisation à l'eau régale et dosage par ICP-MS Méthode interne N-ESOL/M/050 N-EAUX/M/120 21 Déchets Pré-traitement de l'échantillon, lixiviation 1 x 24 heures et Séchage, broyage et lixiviation (L/S = 10I/kg) NF EN 12457-2 filtration à 0.45µm 21 Eluats Méthode interne N-Antimoine, Arsenic, Baryum, Cadmium, Chrome total, Cuivre, Minéralisation à l'acide nitrique et l'acide chlorhydrique et dosage (déchets) Mercure, Molybdène, Nickel, Plomb, Sélénium, Zinc par ICP-MS EAUX/M/051 NF EN ISO 17294-2

INOVALYS - Site de Nantes - SANTE ANIMALE

AGROALIMENTAIRE / ALLERGENES / I	mmunologie
----------------------------------	------------

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	Compote et purée de fruits	Détection et quantification du gluten	Extraction de protéines ELISA	Méthode interne N-VISE/M/014 kit fournisseur R.Biopharm kit RIDASCREEN® Gliadin R7001
7	Aliments composés Produits laitiers Produits céréaliers	Détection et quantification du gluten	Broyage/Homogénéisation Extraction de protéines ELISA	Méthode interne N-VISE/M/014 kit fournisseur R Biopharm kit RIDASCREEN® Gliadin R7001

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
18	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Bovine Brucellosis Indirect)
18	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Hypoderma bovis et lineatum (varron)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Hypodermosis Indirect)
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Coxiella burnetii (Fièvre Q)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Q Fever Indirect)
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Bluetongue Competition)
18	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® BLV Competition)
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® IBR gB Competition)
18	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps totaux)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® IBR mixte indirect)
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gE)	ELISA	Notice fournisseur ID.Vet (ID Screen® IBR gE Competition)
18	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Notice fournisseur ID.Vet (ID Screen® BVD p80 Antibody Competition)
5	Sérum individuel	Antigène du virus de la diarrhée virale bovine	ELISA	Notice fournisseur IDEXX (IDEXX BVDV Ag/Serum Plus)
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (paratuberculose)	ELISA	Méthode interne N-VISE/M/011 (notice fournisseur ID.Vet)
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Neospora caninum (néosporose)	ELISA	Méthode interne N-VISE/M/012 (notice fournisseur ID.Vet)

	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		
18	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre la protéine NP du virus de l'Influenza de type A	ELISA	Notice Fournisseur Biosellal (BioLisa Kit Influenza A blocking Ab)		

INOVALYS - Site de Nantes - SANTE ANIMALE

PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire

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
9	Organes	Génome de Mycobacterium tuberculosis	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : QIAmp DNA minikit (Qiagen) Kit d'amplification : Bio-T kit MTBC (Biosellal) Mode opératoire : N-VBIM/M/056
9	Organes	Génome de Mycobacterium tuberculosis	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : Bio-T kit MTBC (Biosellal) Mode opératoire : N-VBIM/M/068
10	Sang	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : BIO-T kit BVDV/BDV Universal (Biosellal) Mode opératoire : N-VBIM/M/058
10	Mélange de sangs	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : BIO-T kit BVDV/BDV Universal (Biosellal) Mode opératoire : N-VBIM/M/058
10	Sérum individuel Mélange de 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 : BioExtract SuperBall (Biosellal) Kit d'amplification : BIO-T kit BVDV/BDV Universal (Biosellal) Mode opératoire : N-VBIM/M/058
10	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout génotype)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIAVET BTV REAL TIME (BioX Diagnostics) Mode opératoire : N-VBIM/M/061

	PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire					
Référence portée générale Flexible scope reference	Objet <i>Obj</i> ect	Caractéristiques mesurées ou recherchées Properties measured	Principe de la méthode Principle of the method	Référence de la méthode Reference of the method		
10	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout génotype).	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIALYO BTV/ EHDV (BioX Diagnostics) Mode opératoire : N-VBIM/M/071		
10	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (génotype 4)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIAVET BTV TYPE 4 REAL TIME (BioX Diagnostics) Mode opératoire : N-VBIM/M/063		
10	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (génotype 8)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIAVET BTV TYPE 8 REAL TIME (BioX Diagnostics) Mode opératoire : N-VBIM/M/062		
10	Sang	Génome du virus de la Maladie Hémorragique Epizootique (MHE)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIAVET EHDV REAL TIME (BioX Diagnostics) Mode opératoire : N-VBIM/M/069		
10	Sang	Génome du virus de la Maladie Hémorragique Epizootique (MHE)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : ADIAMAG (BioX Diagnostics) Kit d'amplification : ADIALYO BTV/ EHDV (BioX Diagnostics) Mode opératoire : N-VBIM/M/071		
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de type A (gène M)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit Avian&Swine Influenza virus V2 (Biosellal) Mode opératoire: N-VBIM/M/045		

	PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire					
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		
10	Chiffonnettes Pédichiffonnettes	Génome du virus Influenza aviaire de type A (gène M)	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit Avian&Swine Influenza virus V2 (Biosellal) Mode opératoire: N-VBIM/M/059		
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H5	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit AIV génotypes H5 et H7 V2 (Biosellal) Mode opératoire: N-VBIM/M/047		
10	Chiffonnettes Pédichiffonnettes	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H5	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit AIV génotypes H5 et H7 V2 (Biosellal) Mode opératoire: N-VBIM/M/060		
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H7	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit AIV génotypes H5 et H7 V2 (Biosellal) Mode opératoire: N-VBIM/M/047		
10	Chiffonnettes Pédichiffonnettes	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H7	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit AIV génotypes H5 et H7 V2 (Biosellal) Mode opératoire: N-VBIM/M/060		
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H5HP clade 2.3.4.4b	Extraction automatisée par adsorption sur bille magnétique Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : BioExtract Superball (Biosellal) Méthode PCR ANSES : rRT-PCR H5HP_VIR1005 Mode opératoire : N-VBIM/M/064		

	PRODUITS CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES, EQUIPEMENTS MEDICAUX / BIOLOGIE VETERINAIRE / Génétique moléculaire						
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	Biopsie auriculaire individuelle Mélange de biopsies auriculaires	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Lyse directe du prélèvement sans purification Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit de lyse : Instant Viral Lysis Buffer (IVL) (Biosellal) Kit d'amplification : BIO-T Kit BVDV/BDV Universal (Biosellal) Mode opératoire : N-VBIM/M/065			
19	Alimentation animale: matières premières et aliments composés	Détection conjointe d'ADN cible spécifique de 5 espèces de ruminants : Bos taurus (boeuf/veau), Ovis aries (mouton) Capra hircus (chèvre) Cervus elaphus (cerf élaphe) Capreolus capreolus (chevreuil)	Broyage/Homogénéisation Extraction manuelle sur billes magnétiques Amplification par PCR temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne N-VBIM/M/010 Broyage: RÈGLEMENT (CE) N°152/2009 Kit d'Extraction: Wizard Magnetic DNA purification system for food (EURL-AP SOP) Kit d'amplification: Brilliant II QPCR Low ROX Master Mix (EURL-AP SOP)			
19	Alimentation animale: matières premières et aliments composés	Détection conjointe d'ADN cible spécifique de 2 espèces de volailles : Gallus gallus (poulets) Meleagris gallopavo (dindes)	Broyage/Homogénéisation Extraction manuelle sur billes magnétiques Amplification par PCR temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne N-VBIM/M/050 Broyage: RÈGLEMENT (CE) N°152/2009 Kit d'Extraction: Wizard Magnetic DNA purification system for food (EURL-AP SOP) Kit d'amplification: Brilliant II QPCR Low ROX Master Mix (EURL-AP SOP)			
19	Alimentation animale: matières premières et aliments composés	Détection conjointe d'ADN cible spécifique de 2 espèces porcines : Sus Scrofa Domesticus (porc) Sus Scrofa scrofa (sanglier)	Broyage/Homogénéisation Extraction manuelle sur billes magnétiques Amplification par PCR temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne N-VBIM/M/051 Broyage: RÈGLEMENT (CE) N°152/2009 Kit d'Extraction: Wizard Magnetic DNA purification system for food (EURL-AP SOP) Kit d'amplification: Brilliant II QPCR Low ROX Master Mix (EURL-AP SOP)			