



Portée détaillée v.1 de l'attestation N° 1-7140

Detailed scope v.1 of the attestation N° 1-7140
Date de publication / Publish date: 02/03/2023

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

INOVALYS

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 immuno-enzymatique (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	Tous produits d'alimentation humaine et aliments pour animaux de compagnie	Staphylocoques à coagulase positive	Dénombrement à 37°C par technique NPP et lecture automatisée TEMPO® STA	BIO 12/28-04/10
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 <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>
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 - AGROALIMENTAIRE

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>
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/LSA/iments/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
17	Aliments des animaux : Matière première Aliments composés complets ou complémentaires	Détermination de la teneur en Calcium, Cuivre, Fer, Magnésium, Manganèse, Phosphore, Potassium, Sodium et Zinc	Préparation : Minéralisation voie sèche Minéralisation voie humide Minéralisation voie humide par microondes sous pression Analyse : ICP-AES	Méthode interne N-ACHC/M/147
17	Aliments minéraux	Détermination de la teneur en Calcium, Cuivre, Fer, Magnésium, Manganèse, Phosphore, Potassium, Sodium et Zinc	Préparation : Minéralisation voie humide Analyse : ICP-AES	Méthode interne N-ACHC/M/133

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-dichloroprop(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, hexachloroéthane, 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-trichloropropane, chlorure de vinyle, dibromométhane, trans-1,2-dichloroéth(yl)ène, bromoforme (=tribromométhane), Chloroforme, dibromochlorométhane, trans-1,3-dichloropropène, naphthalène, 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
11	Eaux résiduaires	Composés organo (halogénés) volatils (COV, COHV) Trichlorofluorométhane (= Fréon 11 = CFC 11), chlorure d'allyle (= 3-chloroprop(yl)ène), dichlorométhane(=chlorure de méthylène)	Extraction SPME et dosage par GC/MS	Méthode interne AN-EMPO/M/03
11	Eaux douces (eaux de piscine)	Trihalomethanes (THM) Bromodichlorométhane, Bromoforme (= Tribromométhane), chloroforme, dibromochlorométhane	Extraction SPME et dosage par GC/MS	Méthode interne AN-EMPO/M/03
11	Eaux douces Eaux résiduaires	Chlorophénols 2-chlorophénol, 3-chlorophénol, 4-chlorophénol, 2,3-dichlorophénol, 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, 2,4,5-trichlorophénol, 2,4,6-trichlorophénol, 3,4,5-trichlorophénol, 2,3,4,5-tétrachlorophénol, 2,3,4,6-tétrachlorophénol, 2,3,5,6-tétrachlorophénol, pentachlorophénol, 4-chloro-3-méthylphénol, 2-chloro-5-méthylphénol, 2-chloro-6-méthylphénol, 4-chloro-2-méthylphénol	Extraction liquide/liquide, dérivation et dosage par GC/MS	Méthode interne N-EMPO/M/023
11	Eaux douces Eaux résiduaires	Pesticides divers Chloroalcanes C10-C13	Extraction liquide/liquide et dosage GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/031
11	Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Indice hydrocarbures volatils (IHV)	Espace de tête statique et dosage par GC/FID	NF T90-124
11	Eaux douces Eaux résiduaires Eaux salines Eaux saumâtres	Indice Hydrocarbure C10-C40	Extraction liquide/liquide et dosage par GC/FID	NF EN ISO 9377-2

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>
11	Eaux douces Eaux résiduaires	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HPA) Acénaphène, acénaphylène, 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
11	Eaux résiduaires	Pesticides Aminotriazole	Extraction solide/liquide (SPE) et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/016

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>
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 (= Diflufénicanil), Diméthachlore, Diméthénamide, Diméthoate, Dimetilan, Diuron, Epoxiconazole, Ethidimuron, Fenuron, Fluopicolide, Fluoxastrobine, Fluquinconazole, Flurtamone, Flusilazole, Flutriafole, Foramsulfuron, Furalaxyl, Heptenophos, Hexazinone, Imidaclopride, Isoproturon, Lénacile, Malathion, Mefénacet, 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, Terbutylazine, 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
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, Endosulfan-sulfate, Endrine, Esfenvalérate, Ethion, Etofenprox, Ethofumésate, Etrifmof, Fenchlorphos, Fénitrothion, Fenpropathrin, Fenthion, Fenvalérate, Flurochloridone, Fluroxyppyr Methyl, Fonofos, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma (= Lindane), Heptachlore, Heptachlore-époxyde cis, Heptachlore-époxyde trans, Hexachlorobenzène (= HCB), Hexachloro-1,3-butadiène, Iprodione, Iodofenphos, Isofenphos, Krésoxim-méthyl, Lambda-Cyhalothrine, Métaaldéhyde, Méthacrifos, Méthoxychlor, Mirex, Musk-xylène, Nonachlor-trans, 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, 2,6- (...suite) diéthylaniline, 4-chloro-2-nitroaniline Chlorobenzènes et Chloronitrobenzènes: 1,2,3,4-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, 3,5-dichloronitrobenzène Divers nitro-aromatiques: Nitrobenzène, 2-nitrotoluène Phtalates: Di-(2-éthylhexyl)phtalate (= DEHP)	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 <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	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
12	Eaux douces	Composés organo-étains Tributylétain cation (TBT), Dibutylétain cation (DBT), Monobutylétain cation (MBT), Triphénylétain cation (TPhT), Dioctylétain cation (DOT), Diphenylétain 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
12	Eaux résiduaires	Composés organo-étains Tributylétain cation (TBT), dibutylétain cation (DBT), monobutylétain cation (MBT), triphénylétain cation (TPhT), dioctylétain cation (DOT), diphenylétain cation (DPhT), monoctylétain 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, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, fer, magnésium, manganèse, nickel, plomb, potassium, sélénium, sodium, strontium, tellure, thallium, titane, vanadium, zinc	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrique Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : NF EN ISO 15587-2 Dosage : NF EN ISO 17294-2
16	Eaux douces Eaux résiduaires	Métaux : antimoine, étain, molybdène	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 douces	Uranium	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrique Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : NF EN ISO 15587-2 Dosage : NF EN ISO 17294-2

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>
16	Eaux salines et saumâtres	Arsenic, Cadmium, Chrome, Cuivre, Nickel, Plomb, Sélénium, Zinc	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrique Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : NF EN ISO 15587-2 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 <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>
13	Sédiments	Prétraitement de l'échantillon	Lyophilisation	NF EN ISO 16720
13	Sédiments	Composés organo-stanniques Dibutylétain, Dioctylétain, Diphenylétain, Monobutylétain, Monoocetylétain, Monophénylétain, Tétrabutylétain, Tributylétain, Tricyclohexylétain, Trioctylétain, Triphénylétain	Extraction dérivée 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) Acénaphthène, Acénaphthylène, 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 sous pression à chaud et dosage par GC/MS/MS	NF EN 17503
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) Acénaphthène, Acénaphthylène, 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 et dosage par GC/MS/MS	NF EN 17503
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Polychlorobiphényles (PCB) PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194	Extraction sous pression à chaud et dosage par GC/MS/MS	NF EN 17322
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Polychlorobiphényles (PCB) PCB 028, PCB 052, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180, PCB 194	Extraction assistée par micro-ondes et dosage par GC/MS/MS	NF EN 17322
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Composés aromatiques volatils Benzène, Xylènes (somme méta+ortho+para) (= Diméthylbenzènes), Xylènes (méta+para) (= m+p-Xylène), Xylène-ortho (= o-Xylène), Ethylbenzène, Toluène, Styrene	Extraction au solvant et dosage par HS-SPME/GC/MS	Méthode interne N-EMPO/M/029

ENVIRONNEMENT / MATRICES SOLIDES / 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>
14	Sols Sédiments Boues Déchets ***	Composés organiques volatils Trichloroéthylène, Tétrachloroéthylène	Extraction au solvant et dosage par HS-SPME/GC/MS	Méthode interne N-EMPO/M/029
14	Sédiments	Pesticides Aclonifène, Anthraquinone, Bifénox, Chlorpropham, Cybutrine, Deltaméthrine, HCB (Hexachlorobenzène), Heptachlore, Heptachlore époxide cis, Heptachlore époxide trans, Lambda Cyhalothrine, Metaldehyde, Oxadiazon, Oxyfluorène, Pendiméthaline, Pentachlorobenzène, Perméthrine (cis+trans), Tétraméthrine Autres micropolluants organiques BDE 28, BDE 47, BDE 99, BDE 100, BDE 153, BDE 154, Di(2-éthylhexyl)phtalate (= DEHP)	Extraction assistée par micro-ondes et dosage par GC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/041
14	Sédiments	Pesticides Atrazine, Azoxystrobine, Benalaxyl, Boscalid, Chlorotoluron, 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, Terbutylazine, Terbutryne, Thiabendazole	Extraction assistée par micro-ondes et dosage par LC/MS/MS	Méthode interne N-EMPO/M/041

INOVALYS - Site de Nantes - SANTE ANIMALE

AGROALIMENTAIRE / ALLERGENES / Immunologie 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>
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

INOVALYS - Site de Nantes - SANTE ANIMALE

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>
4	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Brucella (abortus, suis, melitensis) (Brucellose)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Bovine Brucellosis Indirect)
4	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre Hypoderma bovis et lineatum (varron)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Hypodermosis Indirect)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Coxiella burnetii (Fièvre Q)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Q Fever Indirect)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de la fièvre catarrhale ovine	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® Bluetongue Competition)
4	Sérum individuel Mélange de sérums	Anticorps dirigés contre le virus de la leucose bovine enzootique	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® BLV Competition)
4	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre le virus de rhinotrachéite infectieuse bovine (anticorps anti-gB)	ELISA	Notice fournisseur ID.vet (ID Screen® IBR gB Competition)
4	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)
4	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)
4	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)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Mycobacterium avium subsp paratuberculosis (paratuberculose)	ELISA	Méthode interne N-UISE/M/011 (notice fournisseur ID.Vet)
6	Sérum individuel	Anticorps dirigés contre Neospora caninum (néosporose)	ELISA	Méthode interne N-UISE/M/012 (notice fournisseur ID.Vet)

INOVALYS - Site de Nantes - SANTE ANIMALE

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>
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 : QIAamp DNA minikit (Qiagen) Kit d'amplification : LSI VetMax Mycobacterium tuberculosis complex (Applied Biosystems) Mode opératoire : N-VBIM/M/033
10	Sang	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction manuelle par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : QIAamp viral RNA minikit (Qiagen) Kit d'amplification : ID Gene® BVD/BD Triplex (IDVet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/030
10	Sang	Génome du virus de la Diarrhée Virale Bovine (BVD)	Extraction automatisée par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IndiSpin QIAcube HT pathogen kit (INDICAL) Kit d'amplification : ID Gene® BVD/BD Triplex (IDVet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/029
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 : ID Gene® BVD/BD Triplex (IDVet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/032
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 : ID Gene Mag Fast (ID Vet) Kit d'amplification : ID Gene(TM) BVD/BD Triplex (ID Vet) Mode opératoire : N-VBIM/M/042
10	Sang	Génome du virus de la Fièvre Catarrhale Ovine (FCO) (tout génotype)	Extraction automatisée par adsorption sur colonne Amplification par RT-PCR en temps réel (méthode qualitative)	Méthode interne Kit d'extraction : IndiSpin QIAcube HT pathogen kit (INDICAL) Kit d'amplification : ID Gene® Bluetongue Duplex (IDvet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/027

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	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 : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : ID Gene® Bluetongue Duplex (IDvet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/031
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 : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : ID Gene® Bluetongue genotypes 4 et 8 Triplex (IDVet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/038
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 : BioExtract Superball (Biosellal) Kit d'amplification : ID Gene® Bluetongue genotypes 4 et 8 Triplex (IDVet Genetics) Mode opératoire : N-VBIM/M/038
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de type A (gène M)	#NOM?	Méthode interne : Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit Avian&Swine Influenza virus (Biosellal) Modes opératoires: N-VBIM/M/045
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H5	#NOM?	Méthode interne : Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit AIV génotypes H5 et H7 (Biosellal) Modes opératoires: N-VBIM/M/047
10	Ecouvillons	Génome du virus Influenza aviaire de sous-type H7	#NOM?	Méthode interne : Kit d'extraction: BioExtract Superball (Biosellal) - Programme classique Kit d'amplification: Bio-T kit AIV génotypes H5 et H7 (Biosellal) Modes opératoires: N-VBIM/M/047
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 : ID Gene® Easy preparation of Ear Notch Samples (ID Vet) Kit d'amplification : ID Gene(TM) BVD/BD Triplex (ID Vet) Mode opératoire : N-VBIM/M/040