Portée détaillée v.32 de l'attestation N° 1-0549

Detailed scope v.32 of the attestation N° 1-0549
Date de publication / Publish date: 14/11/2026

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

ECOLE NATIONALE VETERINAIRE AGROALIMENTAIRE ET DE L'ALIMENTATION DE NANTES ATLANTIQUE

LABERCA - ONIRIS - UNITE CONTAMINANTS

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers Produits d'origine végétale : Végétaux	Bisphénol A	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/BPA-tma.1
2	Sérum	Chloredécone	Préparation / Extraction : Purification SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/POC-s.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Sérum	Polychlorobiphényles (PCB) Dioxin-like et PCB non- Dioxin-like : PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180 Pesticides organochlorés : Pentachlorobenzene, alpha-Hexachlorocyclohexane, Hexachlorobenzene, gamma-Hexachlorocyclohexane, beta-Hexachlorocyclohexane, delta-Hexachlorocyclohexane, Heptachlore, Aldrin, Oxychlordane, Cis-heptachlore époxyde, Trans-heptachlore époxyde, 2,2-(2-Chlorophenyl-4'-chlorophenyl)-1,1-dichloroethene, trans-Chlordane (γ-Chlordane), Trans-nonachlore, alpha-endolsulfan, alpha-Chlordane, 1,1-Dichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl)ethene, Dieldrin, 1-(2-Chlorophenyl)-1-(4-chlorophenyl)-2,2-dichloroethane, 2-(2-Chlorophenyl)-2-(4-chlorophenyl)-1,1,1-trichloroethane, Endrin, Cis-nonachlore, beta-endolsulfan, 1-(2-Chlorophenyl)-1-(2-chlorophenyl)-2,2-dichloroethane, 1,1,1-Trichloro-2,2-bis(4-chlorophenyl) ethane, Endosulfan sulfate, Mirex.	Extraction sur SPE Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/PCBPOC-s.1.01
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers	Composés perfluorés : Acide perfluorobutanoïque, Acide perfluoropentanoïque, Acide perfluorohexanoïque, Acide perfluoroheptanoïque, Acide perfluorooctanoïque, Acide perfluorononanoïque, Acide perfluorodecanoïque, Acide perfluoroundecanoïque, Acide perfluorododecanoïque, Acide perfluorobutanesulfonique, Acide perfluorohexanesulfonique, Acide perfluoroheptanesulfonique, Acide perfluorodecanesulfonique, Acide perflurooctanesulfonique	Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/PFAS-tma.1
2	Sérum	Composés perfluorés : Acide perfluorohexanoïque, Acide perfluoroheptanoïque, Acide perfluorooctanoïque, Acide perfluorononanoïque, Acide perfluorodecanoïque, Acide perfluoroundecanoïque, Acide perfluorobutanesulfonique, Acide Perfluorohexanesulfonique, Acide Perfluoroheptanesulfonique, Acide perfluorooctanesulfonique Linéaire, Acide perfluorooctanesulfonique total, Acide perflurododecanoïque, acide N-methyl perflurooctanesulfonamidoacetique, acide N-ethyl perfluorooctanesulfonaamidoacetique, acide perflurotridecanoïque, acide perflurotetradecanoïque, perfluoropentanesulfonate	Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/PFAS-sh.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Aliment pour animaux Farines d'originale animale Aliments composés Matières premières d'origine végétale Matières grasses Sols agricoles Lichen	Polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD), polychlorodibenzo-furanes (PCDF) : 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF Polychlorobiphényles (PCB) Dioxin-like et PCB non- Dioxin-like : PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB105, PCB101, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB180, PCB189	Préparation / Extraction : Dessiccation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-HRMS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DPCB-saal.1
2	Sérum	Polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD), polychlorodibenzo-furanes (PCDF) : 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF Polychlorobiphényles (PCB) Dioxin-like et non- Dioxin-like : PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB105, PCB101, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB180, PCB189	Préparation / Extraction : Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-HRMS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DPCB-sh.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits carnés Produits de la pêche Ovoproduits Produits laitiers Produits d'origine végétale : Boissons	Polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD), polychlorodibenzo-furanes (PCDF) : 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF Polychlorobiphényles (PCB) Dioxin-like et non- Dioxin-like : PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB105, PCB101, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB180, PCB189 Polybromodiphényléthers (PBDE) : PBDE 28, PBDE 47, PBDE 99, PBDE 100, PBDE 153, PBDE 154, PBDE 183	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-HRMS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DPCBDE-sah.1
2	Aliments pour animaux Sédiments	Polybromodiphényléthers (PBDE) : TriBDE28, TetraBDE47, PentaBDE99, PentaBDE100, HexaBDE153, HexaBDE154	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-HRMS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/RFB-sed.2

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers Produits d'origine végétale : Boissons non alcoolisées Végétaux Aliments pour animaux Farines d'origine animale Aliments composés Matières premières d'origine végétale Matières grasses Minéraux Boissons	Polychlorodibenzo-p-dioxines (PCDD), polychlorodibenzo-furanes (PCDF) : 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HexaCDD, 1,2,3,6,7,8-HexaCDD, 1,2,3,7,8,9-HexaCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDD, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDD, 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HexaCDF, 1,2,3,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,7,8,9-HexaCDF, 2,3,4,6,7,8-HexaCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HeptaCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HeptaCDF, 1,2,3,4,6,7,8,9-OctaCDF Polychlorobiphényles (PCB) Dioxin-like et PCB non- Dioxin-like : PCB28, PCB52, PCB77, PCB81, PCB105, PCB101, PCB114, PCB118, PCB123, PCB126, PCB138, PCB153, PCB156, PCB157, PCB167, PCB169, PCB180, PCB189	Préparation / Extraction : Dessiccation ou Lyophilisation Solide/liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-HRMS Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DGAl/DPCB-tma.3
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers Produits d'origine végétale : Boissons Végétaux Aliments pour animaux Farines d'origine animale Aliments composés Matières premières d'origine végétale Matières grasses	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Anthracène, Benz[a]anthracène, Benzo[b]fluoranthène, Benzo[j]fluoranthène, Benzo[k]fluoranthène, Benzo[c]fluorène Benzo[g,h,i]pérylène, Benzo[a]pyrène, Chrystène, Cyclopenta[cd]pyrène, Dibenzo[a,l]pyrène, Dibenzo[a,e]pyrène, Dibenzo[a,i]pyrène, Dibenzo[a,h]pyrène, Fluoranthèse, Fluorène, Indéno[1,2,3-c]pyrène, Phénanthrène, Pyrène, 5-methychrysène	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MSMS	Méthode interne LABERCA/HAP-tma.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Aliments pour animaux Sédiments	Hydrocarbures aromatiques polycycliques : Fluorène, phénanthrène, anthracène, fluoranthèse, pyrène, cyclopenta[c,d]pyrène, benz[a]anthracène, chrystène, benzo[b]fluoranthène, benzo[j]fluoranthène, benzo[k]fluoranthène, benzo[a]pyrène, indéno[1,2,3-c]pyrène, benzo[g,h,i]pérylène, dibenzo[a,l]pyrène, dibenzo[a,e]pyrène, dibenzo[a,i]pyrène, dibenzo[a,h]pyrène, benzo[c]fluorène, 5-methychryséne	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/HAP-sed.1
2	Produits de la mer	Pesticides organochlorés : Mirex, hexachlorobenzène (HCB), α-Hexachlorocyclohexane (α-HCH), β-Hexachlorocyclohexane (β-HCH), γ-Hexachlorocyclohexane (γ-HCH ou lindane), o,p'-dichlorodiphényl trichloroéthane (o,p'-DDT), p,p'-dichlorodiphényl trichloroéthane (p,p'-DDT), p,p'-dichlorodiphényl dichloroéthane (p,p'-DDD), o,p'-dichlorodiphényl dichloroéthylène (o,p'-DDE), p,p'-dichlorodiphényl dichloroéthylène (p,p'-DDE), trans-nonachlor, cis-nonachlor, oxychlordane, cis-heptachlor époxyde et dieldrin	Lyophilisation Extraction de la matière grasse Purification sur colonne multicouches Détection(s) et identification(s) par GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/POC-PDTMER.1.
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits carnés Produits laitiers Matières grasses Produits de la pêche Ovoproduits	Hexabromocyclododécane	Préparation / Extraction : Lyophilisation Liquide / liquide Purification : SPE Analyse : LC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/HBCD-tm.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers Produits d'origine végétale : Boissons non alcoolisées Végétaux Aliments pour animaux Farines d'origine animale Aliments composés Matières premières d'origine végétale Matières grasses Boissons	Polychlorobiphényles (PCB) non- Dioxin-like : PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-HRMS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DGAl/PCBNDL-tma.2
2	Alimentation humaine Produits d'origine animale : Produits de la pêche Produits carnés Ovoproduits Produits laitiers Produits d'origine végétale : Boissons Végétaux Aliments pour animaux Farines d'origine animale Aliments composés Matières premières d'origine végétale Matières grasses Boissons	Phtalates : DiisoButylPhtalate (DIBP), DiButylPhtalate (DBP), ButylBenzylPhtalate (BBP), DiEthylHexylPhtalate (DEHP)	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DIPHTA-tma.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
2	Alimentation humaine Produits d'origine végétale : Boissons alcoolisées	Phtalates : Di-Methyl Phtalate (DMP), Di-Ethyl Phtalate (DEP), Di-2-MethylPropyl Phtalate (DiBP), Di-n-Butyl Phtalate (DnBP), n-ButylBenzyl Phtalate (BBzP), Di-EthylHexyl Adipate (DEHA), Di-2-EthylHexyl Phtalate (DEHP), Di-CycloHexyl Phtalate (DcHP), Di-n-Octyl Phtalate (DnOP), Di-iso-Nonyl Phtalate (DiNP) et Di-iso-Decyl Phtalate (DiDP).	Préparation / Extraction : Lyophilisation Solide / liquide à froid Purification : SPE Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/DIPHTA-alc.1
2	Alimentation humaine Produits d'origine végétale : Boissons alcoolisées	Bisphénol A et S	Préparation / Extraction : Liquide / liquide Purification : SPE Dérivation Analyse : GC-MS/MS Dilution isotopique	Méthode interne LABERCA/BPA-alc.1
3	Sérum animal ou humain	Dosage du cholestérol total Dosage des triglycérides	Préparation : Réaction enzymatique Dosage : spectrophotométrie-visible	Méthode interne LABERCA/LIPIDES-S1

LABERCA - ONIRIS - UNITE PROMOTEURS DE CROISSANCE

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques

Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
1	Rétine	Dépistage et confirmation : β-agonistes	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/A-R.2
1	Tissu	Dépistage et confirmation : β-agonistes	Préparation : Lyophilisation Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/A-T.2
	Poil, soie	Dépistage et confirmation : β-agonistes	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/A-p.3
1	Urine	Dépistage et confirmation : β-agonistes	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/A-u.2
1	Urine	Dépistage et confirmation : thyréostatiques	Préparation : Dérivation Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/T-u.2
1	Aliments	Dépistage et confirmation : β-agonistes	Préparation : Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/A.Al.2

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
1	Aliment pour animaux	Dépistage et confirmation : β-agonistes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/A-al.1
1	Aliment pour animaux	Dépistage et confirmation : Thyréostatiques	Préparation : Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/T-a.1
1	Aliments	Dépistage et confirmation : Thyréostatiques	Préparation : Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/T-A.2.
1	Tissu	Dépistage et confirmation : Thyréostatiques	Préparation : Lyophilisation Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/T-t.3

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
1	Tissu	Dépistage et confirmation : Stéroïdes Stilbènes Lactones d'acides résorcyliques	Préparation : Lyophilisation Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/S-t.1
1	Poil	Dépistage et confirmation : Stéroïdes Stilbènes Lactones d'acides résorcyliques	Préparation : Hydrolyse acide Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/S-p.1
1	Urine	Dépistage et confirmation : Stéroïdes Stilbènes Lactones d'acides résorcyliques	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/S-u.1
1	Urine	Dépistage et confirmation : Stéroïdes Stilbènes Lactones d'acides résorcyliques	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS/MS et UHPLC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/S-u.2
1	Urine	Dépistage et confirmation : Conjugués de Stéroïdes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/Bsulf-u.2

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
1	Poil	Dépistage et confirmation : Esters de stéroïdes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/eS-p.1
1	Poil	Dépistage et confirmation : Esters de stéroïdes	Préparation : Extraction solide-liquide Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/ESTERS-P.2
1	Tissu	Dépistage et confirmation : Gluco-corticoïdes	Préparation : Lyophilisation Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/C-t.1
1	Urine	Dépistage et confirmation : Gluco-corticoïdes	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/C-u.1
1	Foie	Confirmation : Gluco-corticoïdes à LMR	Préparation : Lyophilisation Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/CLMR-f.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
1	Muscle	Confirmation : Gluco-corticoïdes à LMR	Préparation : Lyophilisation Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/CLMR-m.1
1	Urine	Confirmation : Lactones d'acides résorcyliques	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/z-u.1
1	Sang	Somatotropine	Préparation : Précipitation Extraction Liquide-Solide Extraction sur phase solide Hydrolyse enzymatique Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/GH-s-LC.2
1	Urine	Confirmation : Nandrolone et ses métabolites	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Purification HPLC semi-préparative Dérivation Analyse : LC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/NT-u.1

AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS / Analyses physico-chimiques				
Référence portée générale ***Flexible scope reference***	**Objet** ***Object***	**Caractéristiques mesurées ou recherchées** ***Properties measured***	**Principe de la méthode** ***Principle of the method***	**Référence de la méthode** ***Reference of the method***
1	Urine	Confirmation : Stéroïdes androgènes et estrogènes naturels	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Purification HPLC semi-préparative Extraction liquide-liquide Analyse : GC-C-IRMS (mesure de la déviation isotopique)	Méthode interne LABERCA/S-u-IRMS.3
1	Graisse périrénale	Dépistage et confirmation : esters de progestagènes	Extraction assistée par micro-ondes Extraction liquide-liquide Purification sur phase solide Détection et identification par UHPLC-MS/MS	Méthode interne LABERCA/ES-G.3