

Section Laboratoires

ATTESTATION D'ACCREDITATION**ACCREDITATION CERTIFICATE****N° 1-6513 rév. 14**

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

SYNDICAT MIXTE QUALYSE

N° SIREN : 200013183

Satisfait aux exigences de la norme **NF EN ISO/IEC 17025 : 2017**
Fulfils the requirements of the standard

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

ENVIRONNEMENT / QUALITE DE L'EAU*ENVIRONMENT / WATER QUALITY***AGROALIMENTAIRE / DIVERS ALIMENTS - SANTE ANIMALE***FOOD AND FOOD PRODUCTS / FOODSTUFFS - ANIMAL HEALTH*réalisées par / *performed by :***QUALYSE - Site de Tulle****Au Treuil****19000 TULLE**

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

L'accréditation suivant la norme internationale homologuée NF EN ISO/IEC 17025 est la preuve de la compétence technique du laboratoire dans un domaine d'activités clairement défini et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management adapté (cf. communiqué conjoint ISO-ILAC-IAF en vigueur disponible sur le site internet du Cofrac www.cofrac.fr).

Accreditation in accordance with the recognised international standard NF EN ISO/IEC 17025 demonstrates the technical competence of the laboratory for a defined scope and the proper operation in this laboratory of an appropriate management system (see current Joint ISO-ILAC-IAF Communiqué available on Cofrac web site www.cofrac.fr).

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

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

Date de prise d'effet / *granting date* : **26/04/2022**
Date de fin de validité / *expiry date* : **28/02/2027**

Pour le Directeur Général et par délégation
On behalf of the General Director
La Responsable du Pôle Biologie-Agroalimentaire,
Pole manager - Biology-Agri-food,

Safaa KOBBI ABIL

Accréditation Non Valide

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

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

Cette attestation annule et remplace l'attestation N° 1-6513 Rév 13.
This certificate cancels and replaces the certificate N° 1-6513 [Rév 13](#).

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

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

ANNEXE TECHNIQUE

à l'attestation N° 1-6513 rév. 14

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

QUALYSE - Site de Tulle
Au Treuil
19000 TULLE

L'accréditation concerne les prestations réalisées par :

QUALYSE - Site de Tulle
Au Treuil
19000 TULLE

Dans ses unités :

- **BIOLOGIE**
- **CHIMIE**

Elle porte sur les essais et analyses suivants :

UNITE TECHNIQUE : CHIMIE

Portée flexible FLEX1

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	Micro-organismes revivifiables 36°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 36 °C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	Micro-organismes revivifiables 22°C	Ensemencement par incorporation Incubation à 22 °C Dénombrement des colonies	NF EN ISO 6222
Eaux douces	Spores de micro-organismes anaérobies sulfito-réducteurs	Destruction des formes végétatives Filtration sur membrane Incubation à 37 °C en anaérobiose Dénombrement des colonies caractéristiques	NF EN 26461-2

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques

(Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	Entérocoques intestinaux	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 7899-2
Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Filtration sur membrane Incubation à 36°C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 16266
Eaux douces	Staphylocoques pathogènes (coagulase positive)	Filtration sur membrane Incubation à 36°C sur milieu sélectif Dénombrement des colonies confirmées	NF T 90-412
Eaux douces Eaux de process	<i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i>	Ensemencement en direct Et après concentration par filtration puis décontamination par traitement acide Ou. après concentration par filtration ou centrifugation puis traitement et ensemencement d'une partie du concentrât. Incubation à 36°C. Confirmation des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> Dénombrement des <i>Legionella</i> et <i>Legionella pneumophila</i> après identification par agglutination au latex	NF T 90-431
Eaux douces Eaux résiduaires	Entérocoques intestinaux	Ensemencement en microplaque Incubation à 44°C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 7899-1
Eaux douces	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Ensemencement en milieu liquide Méthode colorimétrique et fluorimétrique Colilert® 18 Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-2
Eaux douces Eaux résiduaires	<i>Escherichia coli</i>	Ensemencement en microplaque Incubation à 44 °C Confirmation des puits positifs par fluorescence Détermination du NPP	NF EN ISO 9308-3
Eaux douces Eaux résiduaires	<i>Salmonella</i>	<u>Méthode qualitative :</u> Pré-enrichissement Enrichissement en milieu sélectif liquide Isolement sur milieu gélosé Confirmation	NF EN ISO 19250

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires (hors eaux résiduaires brutes)	Oocystes de <i>Cryptosporidium</i> et de kystes de <i>Giardia</i>	Concentration sur cartouche par filtration, élution et centrifugation Reconcentration (IMS) Identification par immunofluorescence Dénombrement	NF T 90-455

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

Portée fixe

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses microbiologiques (Analyses microbiologiques des eaux – LAB GTA 23)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux des établissements de santé et de qualité pharmaceutique et cosmétique	<i>Escherichia coli</i> et bactéries coliformes	Filtration sur membrane Incubation à 36 °C Dénombrement des colonies confirmées	NF EN ISO 9308-1 - septembre 2000

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

Portée fixe

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces	Dichlorophényl urée, 3méthylchlorophényl urée, fipronil, oryzalin, dithianon, abamectine, carbaryl, dinoterb, pyridate, fludioxynil, trichlopyr	Extraction liquide/liquide et dosage par HPLC-DAD	Méthode interne : INS-METH-CHIMT-19029
Eaux résiduaires Eaux douces	Chrome VI	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne : INS-METH-CHIMG-19047
Eaux douces	Couleur	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne : INS-METH-CHIMG-19047
Eaux douces	Titre alcalimétrique complet (TAC)	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne : INS-METH-CHIMG-19047
Eaux douces	Dureté	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne : INS-METH-CHIMG-19047
Eaux douces	Fluorure	Spectrophotométrie automatisée	Méthode interne : INS-METH-CHIMG-19047

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

Portée flexible FLEX1

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques			
<i>(Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces Eaux résiduaires	Conductivité	Méthode à la sonde	NF EN 27888
Eaux douces Eaux résiduaires	pH	Potentiométrie	NF EN ISO 10523
Eaux douces	Turbidité	Spectrophotométrie	NF EN ISO 7027-1
Eaux douces	Oxygène dissous	Iodométrie	NF EN 25813
Eaux douces	Oxydabilité permanganate	Titrimétrie	NF EN ISO 8467
Eaux douces	Métaux et ions majeurs : Aluminium, arsenic, antimoine, argent, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, gallium, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, plomb, phosphore, potassium, sélénium, sodium, strontium, tellure, thallium, titane, vanadium, uranium, zinc	Dosage par ICP-MS	NF EN ISO 17294-2
Eaux douces	Métaux : Aluminium, antimoine, argent, arsenic, baryum, béryllium, bore, cadmium, calcium, césium, chrome, cobalt, cuivre, étain, fer, gallium, lithium, magnésium, manganèse, molybdène, nickel, phosphore, plomb, potassium, sélénium, sodium, strontium, tellure, thallium, titane, uranium, vanadium, zinc	Préparation : Minéralisation à l'acide nitrite/acide chlorhydrique Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : Méthode interne* INS-METH-CHIMG-19506 Dosage : NF EN ISO 17294-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Phosphore total	Minéralisation et flux continu	NF EN ISO 15681-2
Eaux résiduaires	Ammonium	Titrimétrie	NF T 90-015-1
Eaux douces	Mercure	Dosage par AFS	NF EN 17852
Eaux douces Eaux résiduaires	Azote Kjeldahl	Minéralisation au sélénium et dosage au flux continu	NF EN 25663
Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN ISO 5815-1
Eaux douces Eaux résiduaires	DBO n	Electrochimie	NF EN 1899-2
Eaux douces Eaux résiduaires	Matières en suspension	Gravimétrie	NF EN 872
Eaux douces	Tensioactifs anioniques	Spectrophotométrie	NF EN 903
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice phénol	Flux continu	NF EN ISO 14402
Eaux douces	Carbone organique total (COT)	Oxydation chimique et détection par IR	NF EN 1484
Eaux douces	Chlorophylle et indice phéopigment	Spectrophotométrie Méthode SCOR-UNESCO	NF T 90-117
Eaux douces Eaux résiduaires	Cyanures libres, Cyanures totaux	Flux continu	NF EN ISO 14403-2

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux douces	Ammonium, Chlorure, silicates sulfates, nitrates, nitrites, orthophosphates	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux résiduaires	Nitrites	Spectrophotométrie automatisée	NF ISO 15923-1
Eaux douces Eaux résiduaires	ST-DCO	Méthode à petite échelle en tube fermé	ISO 15705
Eaux douces Eaux résiduaires	Indice Hydrocarbure	Extraction liquide/liquide et dosage par GC-FID	NF EN ISO 9377-2
Eaux douces	Aluminium	Préparation : (Minéralisation à l'acide nitrique) Analyse : Dosage par ICP-MS	Minéralisation : NF EN ISO 15587-2 Dosage : NF EN ISO 17294-2

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

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

Portée flexible FLEX3

Portée générale

Recherche des composés organiques dans les eaux douces

#Environnement / Qualité de l'eau / Analyses physico-chimiques (Analyses physico-chimiques des eaux - LAB GTA 05)			
Référence portée générale	Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode
1	Eaux douces	Composés organiques	Injection directe Dérivation Extraction Extraction liquide/liquide Espace de tête dynamique Extraction SPE en ligne Analyses GC-MS LC-MS/MS GC-MS/MS

Le laboratoire est reconnu compétent, dans le domaine couvert par la portée générale, pour adopter toute méthode reconnue et pour développer ou mettre en œuvre toute autre méthode dont il aura assuré la validation.

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

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyses d'éléments traces métalliques et minéraux et leurs espèces chimiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 45)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Denrées alimentaires d'origine animale	Détermination de la teneur en Arsenic, Cadmium, Mercure, Plomb	Minéralisation : Voie humide par système fermé Analyse : ICP-MS	ANSES/LSAaliments/ LSA-INS-0084

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

Portée fixe

#Agroalimentaire / Divers aliments / Mesures de radioactivité <i>(Analyses des radionucléides dans l'environnement, dans les produits d'animaux et dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux – LAB GTA 35)</i>				
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode	Etendue de la mesure Activité
Denrées alimentaires solides Denrées alimentaires liquides	Radionucléides émetteurs γ : Cs134 et Cs137	<u>Préparation</u> <u>Mesure :</u> Détermination de l'activité massique ou volumique des radionucléides par spectrométrie γ à haute résolution	Méthode interne INS-METH-RADIO- 19005	Limite basse = 0.2 Bq/L et/ou Bq/Kg Limite haute = 2100 Bq/L et/ou Bq/Kg jusqu'à activité obtenue pour un temps mort inférieur à 5 %

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

Portée flexible FLEX1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques <i>(Analyse de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (substances interdites à action hormonale ou thyrostatique, β-agonistes) – LAB GTA 30/99-5)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Urine	Dépistage et confirmation : Stéroïdes	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/S-u.1
Poils	Dépistage et confirmation : Stéroïdes	Préparation : Hydrolyse acide Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/S-p.1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques

(Analyse de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (substances interdites à action hormonale ou thyrostatique, β -agonistes) – LAB GTA 30/99-5)

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Tissus	Dépistage et confirmation : Stéroïdes	Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Dérivation Analyse : GC-MS/MS	LABERCA/S-t.1
Urine	Dépistage et confirmation : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-u.1
Poils	Dépistage et confirmation : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-p.1
Tissus	Dépistage et confirmation : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Extraction liquide-solide Hydrolyse enzymatique Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-t.1
Poils	Dépistage et confirmation : Gluco-corticoïdes	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/C-p.1
Tissus	Dépistage et confirmation : Gluco-corticoïdes	Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse enzymatique Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/C-t.1
Aliments pour animaux	Dépistage et confirmation : Thyrostatiques	Préparation : Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/T-a.1
Urine	Dépistage et confirmation : Thyrostatiques	Préparation : Dérivation Extraction liquide-liquide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/T-u.1

#Agroalimentaire / Divers aliments / Analyses physico-chimiques*(Analyse de substances autorisées ou non à usage vétérinaire ou zootechnique (substances interdites à action hormonale ou thyrostatique, β -agonistes) – LAB GTA 30/99-5)*

Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Rétine	Dépistage et confirmation : β -agonistes et Stanozolol	Préparation : Hydrolyse acide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-r.1
Poil	Dépistage et confirmation : Esters de stéroïdes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Dérivation (si nécessaire) Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/eS-p-LC.2
Aliments pour animaux	Dépistage : β -agonistes	Préparation : Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/A-al.1
Tissus	Dépistage : Thyrostatiques	Préparation : Extraction solide-liquide Dérivation Extraction liquide-liquide Extraction sur phase solide Analyse : LC-MS/MS	LABERCA/T-t.2
Aliments pour animaux	Dépistage : Stéroïdes	Préparation : Extraction solide-liquide Hydrolyse alcaline Extraction sur phase solide Dérivation Analyse : GC-MS	LABERCA/03S-al.1

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

UNITE TECHNIQUE : BIOLOGIE**Portée flexible FLEX1**

#Agroalimentaire / Santé animale / Bactériologie			
<i>(Analyses en bactériologie animale – LAB GTA 36)</i>			
Objet	Caractéristique mesurée ou recherchée	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Prélèvements d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i>	Isolement et identification	NF U 47-108
Prélèvements génitaux d'équidés	<i>Taylorella equigenitalis</i> présumé	Mise en évidence par immunofluorescence indirecte	NFU 47-110

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

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

Date de prise d'effet : **26/04/2022** Date de fin de validité : **28/02/2027**

La Responsable d'accréditation
The Accreditation Manager

Céline BEAUGEARD

Accréditation Non Valide

Cette annexe technique annule et remplace l'annexe technique 1-6513 Rév. 13.

Comité Français d'Accréditation - 52, rue Jacques Hillairet 75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 44 68 82 20 – Fax : 33 (0)1 44 68 82 21 Siret : 397 879 487 00031

www.cofrac.fr