

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017
Norme suisse : SN EN ISO/IEC 17025:2018

Centre Universitaire Romand de Médecine Légale

Vaud-Genève (CURML)
Unité de Toxicologie et Chimie
Forensique (UTCF)
Chemin de la Vulliette 4
CH-1000 Lausanne 25

Responsable : M. Dr M. Augsburger
Responsable SM : Mme M. Dovat Sabatella
Téléphone : +41 21 314 73 38
E-Mail : <mailto:curml.utcf@chuv.ch>
Internet : <http://www.curml.ch>
Première accréditation : 07.11.2005
Accréditation actuelle : 07.11.2020 au 06.11.2025
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Site de Lausanne-Vulliette (VE04)
Chemin Vulliette 4
CH-1000 Lausanne 25

Site de Genève (GE)
Rue Michel-Servet 1
CH-1211 Genève 4

Site de Lausanne-Bugnon (BU19)
Rue du Bugnon 19
CH-1011 Lausanne

Portée de l'accréditation dès le 23.09.2022

Laboratoire d'essais pour les analyses dans les domaines de la toxicologie et chimie forensiques et pour l'évaluation de l'exposition professionnelle par des mesures de substances dangereuses, de nuisances physiques et de biomarqueurs

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{3), 2)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Toxicologie post-mortem Site VE04		
- Urine, sang, autres matrices organiques	Recherche et identification de substances connues ³⁾ - Immunoessais - Test d'orientation cyanure - Tests colorés (uniquement urine) - Test de contrôle de l'urine (pH)	Méthodes commerciales et méthodes internes



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ³⁾ , ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
- Urine, sang, contenu gastrique, organes, cheveux, autres matrices organiques	Extraction et analyses par chromatographie ³⁾ : - Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse (GC-MS) - Chromatographie liquide à haute pression-barrette de diodes (LC-DAD) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS).	Méthodes internes
- Urine, sang, contenu gastrique, organes, cheveux, autres matrices organiques	Dosage de xénobiotiques ³⁾ : - Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse (GC-MS) - Chromatographie liquide - spectromètre de masse (LC-MS/MS) - Chromatographie liquide - barrette de diodes ou fluorimétrie (LC-DAD/Fluo) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS).	Méthodes internes
- Urine, sang, autres matrices organiques	Dosage de l'éthanol et autres volatils ³⁾ : - Chromatographie gazeuse-détecteur à ionisation de flamme (HS-GC-FID).	Méthodes internes
- Sang	Dosage du cyanure ³⁾ : - Chromatographie gazeuse - spectrométrie de masse (GC-MS).	Méthode interne
- Sang	Dosage de la carboxyhémoglobine ³⁾ : - Spectrophotométrie	Méthode interne
Toxicologie Comportementale Sites VE04 et GE	Recherche et identification de substances inconnues ³⁾ : Tests d'orientation : - Immunoessais - Tests de contrôle de l'urine (pH, créatinine, oxydants)	Méthodes commerciales



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{3), 2)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<ul style="list-style-type: none"> - Urine, sang, cheveux, autres matrices organiques - Urine, sang 	<p>Extraction et analyses par chromatographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chromatographie liquide à haute pression - barrette de diodes (LC-DAD) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS). <p>Dosage de xénobiotiques ³⁾ : Extraction et analyses par chromatographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse (GC-MS) - Chromatographie liquide - spectromètre de masse (LC-MS/MS) - Chromatographie liquide - barrette de diodes ou fluorimétrie (LC-DAD/fluor) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS). <p>Dosage de l'éthanol et autres volatils ³⁾ :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chromatographie gazeuse-détecteur à ionisation de flamme (HS-GC-FID) 	<p>Méthodes internes</p> <p>Méthodes internes</p> <p>Méthodes internes</p>
<p>Drogues et médicaments au volant Sites VE04 et GE</p>	<p>Recherche et identification de substances influençant la capacité à conduire ³⁾ : Tests d'orientation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Immunoessais - Tests de contrôle de l'urine (pH, créatinine, oxydants) <p>Extraction et analyses par chromatographie :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse (GC-MS) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS). 	<p>Méthodes commerciales et méthode interne</p> <p>Méthodes internes</p>



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{3), 2)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
- Urine, sang	Dosage de xénobiotiques ³⁾ : Extraction et analyses par chromatographie : - Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse (GC-MS) - Chromatographie liquide - spectromètre de masse (LC-MS/MS) - Chromatographie liquide - barrette de diodes ou fluorimétrie (LC-DAD/fluor) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS)	Méthodes internes
- Urine, sang	Dosage de l'éthanol ³⁾ : - Chromatographie gazeuse-détecteur à ionisation de flamme (HS-GC-FID)	Méthodes internes
Alcoolémie Sites VE04 et GE		
- Urine, sang, autres matrices organiques et inorganiques	Dosage de l'éthanol ³⁾ : - Chromatographie gazeuse-détecteur à ionisation de flamme (HS-GC-FID)	Méthodes internes
Marqueurs de l'abus d'alcool Site VE04		
- Sérum	Détermination de la CDT ³⁾ : - Electrophorèse capillaire (HPCE)	Méthode interne
	Autres marqueurs ³⁾ : - Spectrophotométrie	Méthodes commerciales
Chimie forensique (Produits stupéfiants et médicaments) Sites VE04 et GE		
- Poudres, liquides, préparations pharmaceutiques, plantes, autres matrices	Recherche et identification de substances inconnues ³⁾ : Tests d'orientation : - Tests colorés et de précipitation	Méthodes internes



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{3), 2)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
- Poudres, liquides, préparations pharmaceutiques, plantes, autres matrices	Recherche et identification de substances inconnues ³⁾ Extraction et analyses par chromatographie : - Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse (GC-MS) - Chromatographie liquide à haute pression - barrette de diodes (HPLC-DAD) - Chromatographie liquide - Spectrométrie de masse en haute résolution (LC-HRMS)	Méthodes internes
Eléments traces (analyses de métaux) Site GE		
- Matrices organiques	Eléments traces (analyses de métaux) ³⁾ : - Inductively Coupled Plasma - spectrométrie de masse (ICP-MS)	Méthodes internes
Exposition professionnelle Site BU 19		
- Air	Spectrométrie ³⁾ : - Inductively Coupled Plasma - spectrométrie de masse (ICP-MS) pour quantification de 9 métaux sur filtres en ester de cellulose (MEC)	Méthodes internes
- Air	Chromatographie ³⁾ : - Chromatographie liquide à haute performance (LC) pour la quantification de la formaldéhyde et de l'acétaldéhyde sur préleveur DNPH.	Méthodes internes
- Urine	Spectrométrie UV-VIS ³⁾ : - Dosage de métabolites	Méthodes internes
- Air	Gravimétrie ²⁾ : - Mesure gravimétrique des taux de poussières inhalables prélevées sur filtre (IOM).	Méthode interne (PA 7.4.1.03) selon IRSST No. 373 (2015) et NIOSH 0500



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ^{3), 2)} (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
- Particules Diesel	Thermo décomposition et détection à ionisation de flamme ²⁾ : - Analyse du carbone élémentaire	Méthode interne (PA 7.4.1.04) selon NIOSH 5040 et OCEC EUSAAR_2 modifiées
- Air	Microscopie électronique à balayage ²⁾ : - Détermination de la concentration des fibres d'amiante	Méthode interne PA 4.4.1.01 selon VDI 3492 modifiée
- Matériaux	- Détermination de la présence et du type d'amiante	Méthode interne PA 7.4.1.07 selon EPA 600/93 VDI 38866 Blatt 5 modifiées
- Matériaux	Microscopie optique à lumière polarisée (PLM) ²⁾ : - Détermination de la présence et du type d'amiante	Méthode (PA 7.4.1.02) selon EPA 600/R-93/119 et MDHS 77 (1994) modifiées

Le laboratoire d'essais tient à jour une liste contenant les informations détaillées sur les activités incluses dans la portée de l'accréditation. Ce document est disponible sur demande auprès du laboratoire.

Abréviation	Signification
EPA	United States Environmental Protection Agency (EPA, ou « Agence américaine de protection de l'environnement » en français)
GC-MS	Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse
GC-MS/MS	Chromatographie gazeuse - spectromètre de masse
HPCE	Electrophorèse capillaire à haute pression
HS-GC-FID	Chromatographie gazeuse- détecteur à ionisation de flamme
ICP-MS	Inductively Coupled Plasma-Spectrométrie de masse
IRSST	Institut de recherche en santé et en sécurité du travail. Québec. Méthode de laboratoire
ISO	International Organization for Standardization
LC-DAD	Chromatographie liquide à haute pression - barrette de diodes
LC-DAD/Fluo	Chromatographie liquide - barrette de diodes ou fluorimétrie
LC-HRMS	Chromatographie liquide – Spectrométrie de masse en haute résolution.



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0448

Abréviation	Signification
LC-MS/MS	Chromatographie liquide - spectromètre de masse en tandem
NIOSH	National Institute for Occupational Safety and Health. NIOSH Analytical Methods Manual
VDI	Verein Deutscher Ingenieure

* / * / * / * / *