

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0615

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

Laboratoire de l'Ecole des Sciences Criminelles Bâtiment Batochime Université de Lausanne 1015 Lausanne	Responsable :	M. Pierre Esseiva
	Responsable SM :	M. Alexandre Anthonioz
	Téléphone :	+41 021 692 46 00
	E-Mail :	mailto: info.esc@unil.ch
	Internet :	http://http://www.unil.ch/esc
	Première accréditation :	18.11.2015
	Accréditation actuelle :	18.11.2020 au 17.11.2025
Registre voir :	www.sas.admin.ch (Organismes accrédités)	

Portée de l'accréditation dès 05.08.2022

Laboratoire d'essais pour l'analyse forensique de produits stupéfiants et de résidus d'incendie

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
MÉTHODES ANALYTIQUES Chimie forensique Analyse qualitative et quantitative de l'héroïne Echantillons de produits narco- tiques-stupéfiants, alcaloïdes dérivés et produits de coupage sous forme de poudre	Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse (GC-MS) Identification des analytes suivants (ion cible m/z) : Alcaloïdes dérivés de l'héroïne : - Méconine (194.0) - 6-Monoacetylcodeine (341.1) - Acetylthébaol (254.0) - 6-Monoacetylmorphine (399.2) - 3,6-Diacetylmorphine HCl (369.2) - Papavérine (338.1) - Noscapine (220.1)	PROCÉDURES INTERNES MO-4.7-S#05 I-4.7-S#02

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0615

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<p>Analyse qualitative et quantitative de la cocaïne</p> <p>Echantillons de produits narcotiques-stupéfiants, alcaloïdes dérivés et produits de coupage sous forme de poudre</p>	<p>Adultérants les plus fréquents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paracétamol (206.0) - Caféine (194.1) - Griséofulvine (352.1) - Phénacétine (236.1) <p>Diluants les plus fréquents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Glucose (204.1) - Fructose (437.1) - Lactose (204.0) - Sucrose (361.1) - Mannitol (319.2) - Myo-inositol (305.1) <p>Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse (GC-MS)</p> <p>Identification des analytes suivants (ion cible m/z) :</p> <p>Alcaloïdes dérivés de la cocaïne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ecgonine methyl ester (82.0) - Ecgonine (82.0) - Tropacocaïne (124.1) - Cocaïne HCl (182.1) - Benzoylcocaine (240.1) - Norcocaïne (240.1) - Cis-cinnamoylcocaïne (182.1) - Trans-cinnamoylcocaïne (82.0) <p>Adultérants les plus fréquents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,4-DMT (163.0) - Créatine (115.0) - Phénacétine (236.1) - Paracétamol (206.0) - Lidocaïne (86.1) - Benzocaïne (222.1) - Caféine (194.1) - Lévamisol (148.0) - Procaïne (99.1) - Tétracaïne (58.0) - Hydroxyzine (201.0) - Diltiazem (58.1) 	<p>MO-4.7-S#04 I-4.7-S#02</p>

1) Portée de l'accréditation de type A (fixe)

2) Portée de l'accréditation de type B (flexible)

3) Portée de l'accréditation de type C (flexible)



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0615

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<p>Analyse qualitative et quantitative de la cocaïne et de l'héroïne</p> <p>Echantillons de produits narcotiques-stupéfiants sous forme de poudre</p>	<p>Diluants les plus fréquents :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acide citrique (273.1) - Fructose (437.2) - Glucose (204.1) - Mannitol (319.1) - Sorbitol (319.1) - Inositol (305.1) - Sucrose (361.1) - Maltose (204.1) - Lactose (204.1 / 361.2) <p>Spectroscopie infrarouge proche (µNIR)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cocaïne - Héroïne 	<p>MO-4.7-S#09 I-4.7-S#06</p>
<p>Analyse qualitative du Delta-9-Tetrahydrocannabinol</p> <p>Echantillons de produits narcotiques-stupéfiants sous forme de plante ou de résine</p>	<p>Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à un spectromètre de masse (GC-MS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - THC 	<p>MO-4.7-S#12 I-4.7-S#07</p>
<p>Analyse quantitative du Delta-9-Tetrahydrocannabinol</p> <p>Echantillons de produits narcotiques-stupéfiants sous forme de plante ou de résine</p>	<p>Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à un détecteur à ionisation de flamme (GC-FID)</p> <ul style="list-style-type: none"> - THC 	<p>MO-4.7-S#12 I-4.7-S#07</p>



Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0615

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
<p>Analyse qualitative d'échantillons de liquides inflammables/ combustibles</p> <p>Traitement de spécimens solides (extraction) pour la recherche analytique et l'identification (GC-MS) de restes de liquide inflammable/ combustible.</p>	<p>Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse (GC-MS)</p> <p>Identification des classes suivantes (selon ASTM E1618) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Essence - Distillats du pétrole (Léger-Moyen-Lourd) - Produits isoparaffiniques (Léger-Moyen-Lourd) - Produits aromatiques (Léger-Moyen-Lourd) - Produits naphthéniques et isoparaffiniques (Léger-Moyen-Lourd) - Produits d'alcane normaux (Léger-Moyen-Lourd) - Solvants oxygénés (Léger-Moyen-Lourd) - Autres-Divers (Léger-Moyen-Lourd) <p>Extraction</p> <p>Extraction par headspace direct Extraction par headspace passif Extraction chimique par solvant</p> <p>Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse (GC-MS)</p> <p>Identification des classes suivantes (selon ASTM E1618) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Essence - Distillats du pétrole (Léger-Moyen-Lourd) - Produits isoparaffiniques (Léger-Moyen-Lourd) - Produits aromatiques (Léger-Moyen-Lourd) - Produits naphthéniques et isoparaffiniques (Léger-Moyen-Lourd) - Produits d'alcane normaux (Léger-Moyen-Lourd) - Solvants oxygénés (Léger-Moyen-Lourd) - Autres-Divers (Léger-Moyen-Lourd) 	<p>MO-4.7-I#04</p> <p>MO-4.7-I#01 MO-4.7-I#03 MO-4.7-I#07</p> <p>MO-4.7-I#04</p>

Registre STS

Numéro d'accréditation : STS 0615

Produits, matériaux, domaine	Principe de mesure ²⁾ (caractéristiques, étendue de mesure, genres d'essais)	Méthodes d'essais, remarques (normes nationales et internationales, méthodes internes)
Identification des liquides inflammables	Dilution Chromatographie capillaire en phase gazeuse couplée à spectromètre de masse (GC-MS) Identification des classes suivantes (selon ASTM E1618) : <ul style="list-style-type: none">- Essence- Distillats du pétrole (Léger-Moyen-Lourd)- Produits isoparaffiniques (Léger-Moyen-Lourd)- Produits aromatiques (Léger-Moyen-Lourd)- Produits naphéniques et isoparaffiniques (Léger-Moyen-Lourd)- Produits d'alcanes normaux (Léger-Moyen-Lourd)- Solvants oxygénés (Léger-Moyen-Lourd)- Autres-Divers (Léger-Moyen-Lourd)	MO-4.7-I#08 MO-4.7-I#04

* / * / * / * / *