

Substances recherchées lors d'un dépistage
toxicologique général par GC-MS/NPD
(sérum/plasma, urine, liquide gastrique)

Version : 01

Statut : Approuvé

3-METHOXY-PCP	CELECOXIB	ETOMIDATE
3- /4-FLUOROAMPHETAMINE	CETIRIZINE	FELODIPINE
4-METHOXY-PCP	CHLOPHEDIANOL	FENFLURAMINE
5-MeO-DIPT ⁷	CHLORCYCLIZINE	FENTANYL
6-ACETYLCODEINE	CHLORDIAZEPOXIDE ¹	FLUCONAZOLE
25B-NBOMe ⁶	CHLOROQUINE	FLUNITRAZEPAM ¹
25C-NBOMe ⁶	CHLOROTHENE	FLUOXETINE
25I-NBOMe ⁶	CHLORPHENIRAMINE	FLUPHENAZINE
ACETAMINOPHENE	CHLORPHENTERMINE	FLURAZEPAM ¹
ACETYL FENTANYL	CHLORPROMAZINE	FLUVOXAMINE
ACIDE SALICYLIQUE ⁵	CHLORPROTHIXENE	GABAPENTINE
ACIDE VALPROIQUE	CITALOPRAM	GLUTHEMIMIDE
AH-7921	CLEMASTINE	GUAIFENESINE/METHOCARBAMOL
ALLOPURINOL	CLENBUTEROL ⁶	HALOPERIDOL
ALPHA-CHLORALOSE	CLOBAZAM ¹	HEROINE
ALPHAPRODINE	CLOMIPRAMINE	HYDROCODONE
ALPRAZOLAM ¹	CLONAZEPAM ¹	HYDROMORPHONE ³
AMANTADINE	CLONIDINE	HYDROXYCHLOROQUINE
AMITRIPTYLINE	CLOPIDOGREL	HYDROXYZINE
AMOBARBITAL	CLOZAPINE	IBUPROFENE
AMOXAPINE (N-desméthyl loxapine)	COCAINE ²	IMIPRAMINE
AMPHETAMINE	CODEINE	INDOMETHACINE
ANHYDROECGONINE METHYL ESTER ²	COTININE	KETAMINE
ANILERIDINE	CYCLIZINE	LAMOTRIGINE
ANTAZOLINE	CYCLOBENZAPRINE	LEVAMISOLE
ANTIPYRINE (PHENAZONE)	CYPROHEPTADINE	LEVETIRACETAM
α-PVP ⁷	DAPSONE	LEVORPHANOL / DEXTROMETHORPHAN mét.
ASTEMIZOLE	DESIPRAMINE	LIDOCAINE
ATOMOXETINE	DESORATADINE	LOPERAMIDE
ATROPINE	DESMETHYLDIAZEPAM ¹	LORATADINE
BACLOFEN	DESOMORPHINE	LORAZEPAM ¹
BARBITAL	DESVENLAFAXINE (O-desméthyl-venlafaxine)	LOXAPINE
BENZOCAINE	DEXTROMETHORPHANE	LSD ⁶
BENZTROPINE	DIAZEPAM ¹	MAPROTILINE
BENZYDAMINE	DIAZOXIDE	MAZINDOL
BENZYLPIPERAZINE	DICLOFENAC	m-CHLOROPHENYLPIPERAZINE (m-CPP)
BISOPROLOL	DICYCLOMINE	MDA
BROMAZEPAM ¹	DIETHYLPROPION	MDEA
BROMODIPHENHYDRAMINE	DIETHYLTOLUAMIDE (DEET)	MDMA
BROMPHENIRAMINE	DILTIAZEM	MDPV ⁷
BUPIVACAINE	DIMETHOTHIAZINE	MDPBP ⁷
BUPRENORPHINE	DIPHENHYDRAMINE	MEBROQUALONE
BUPROPION	DIPHENYLHYDANTOINE (PHENYTOINE)	MEPHEDRONE (4-METHYLMETHCATHINONE)
BUSPIRONE	DIPHENYLPYRALINE	MEPIVACAINE
BUTABARBITAL	DISOPYRAMIDE	MEPROBAMATE
BUTALBITAL	DOXEPINE	MESCALINE ⁶
BUTRIPTYLINE	DOXYLAMINE	METHADONE
CAFEINE	DULOXETINE	METHAMPHETAMINE
CANNABIDIOL ⁴	EPHEDRINE /PSEUDOEPHEDRINE	METHAPYRILENE
CARAMIPHENE	ETAFEDRINE	METHAQUALONE
CARBAMAZEPINE	ETHOPROPAZINE	METHDILAZINE
CARBINOXAMINE	ETHOSUXIMIDE	METHEDRONE
CARISOPRODOL	ETHYLONE	METHOCARBAMOL

<i>Préparé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Vérifié par :</i> Sébastien Lavoie, Biochimiste clinique	<i>Approuvé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Date d'entrée en vigueur :</i> 2016-12-14	<i>Page</i> 1 de 4
---	---	--	---	-----------------------

Substances recherchées lors d'un dépistage
toxicologique général par GC-MS/NPD
(sérum/plasma, urine, liquide gastrique)

Version : 01

Statut : Approuvé

METHOTRIMEPRAZINE	PHENIRAMINE	TICLOPIDINE
METHOXETAMINE	PHENMETRAZINE	TFMPP (3-TRIFLUOROMETHYLPHENYLPIPERAZINE)
METHOXYPHENAMINE	PHENOBARBITAL	TOLBUTAMIDE
METHSUXIMIDE	PHENTERMINE	TOPIRAMATE
METHYLONE	PHENYLBUTAZONE	TRAMADOL
METHYLPHENIDATE	PHENYLEPHRINE	TRANLYCYPROMINE
METHYPRYLON	PHENYL TOLOXAMINE	TRAZODONE
METOCLOPRAMIDE	PRAMIPEXOLE	TRIAZOLAM ¹
METOPROLOL	PRAZEPAM ¹	TRIFLUOPERAZINE
METRONIDAZOLE	PREGABALIN	TRIFLUPROMAZINE
MEXILETINE	PRILOCAINE	TRIHEXYPHENIDYLE
MIDAZOLAM ¹	PROCHLORPERAZINE	TRIMEPRAZINE
MIRTAZAPINE	PRIMIDONE	TRIMETHOPRIME
MITRAGYNINE	PROCAINAMIDE	TRIMIPRAMINE
MOCLOBEMIDE	PROCAINE	TRIPLENNAMINE
MODAFINIL	PROCYCLIDINE	TRIPROLIDINE
MORPHINE ³	PROMAZINE	U-47700
NALORPHINE	PROMETHAZINE	VENLAFAXINE
NALOXONE	PROPOFOL	VERAPAMIL
NALTREXONE	PROPOXYPHENE	VIGABATRIN
NAPROXEN	PROPRANOLOL	ZALEPLON
NEFAZODONE	PROTRIPTYLINE	ZOLPIDEM
N-ETHYLCATHINONE	PSEUDOEPHEDRINE/EPHEDRINE	ZOPICLONE
NEVIRAPINE	PSILOCINE	
NICOTINE	PYRAZINAMIDE	
NIFEDIPINE	PYRILAMINE (mepyramine)	
NITRAZEPAM ¹	PYROVALERONE	
NORMETHADONE	PYROBUTAMINE	
NORPSEUDOEPHEDRINE/PPA ⁷	QUETIAPINE	
NORTRIPTYLINE	QUINIDINE	
OLANZAPINE	QUININE	
ONDANSETRON	RAMIPRIL	
ORPHENADRINE	RILUZOLE	
OXAZEPAM ¹	ROPIVACAINE	
OXCABAZEPINE	SALICYLAMIDE ⁵	
OXYCODONE	SALICYLATE DE METHYLE ⁵	
OXYMETAZOLINE	SCOPOLAMINE	
OXYMORPHONE ³	SECOBARBITAL	
PAPAVERINE	SELEGILINE	
PMA(p-méthoxyamphétamine)	SERTRALINE	
PMMA(p-méthox-N-méthamphétamine)	SILDENAFIL	
PARGYLINE	STRYCHNINE	
PAROXETINE	SULFAMETHOXAZOLE	
PENTAZOCINE	SUMATRIPTAN	
PENTEDRONE	TADALAFIL	
PENTOBARBITAL	TAPENTADOL	
PERICIAZINE	TEMAZEPAM ¹	
PETHIDINE (MEPERIDINE)	TETRACAINE	
PHENACETIN (ACETOPHENETIDINE)	delta-8-THC ⁴	
PHENAZOCINE	delta-9-THC ⁴	
PHENCYCLIDINE (PCP)	THEBAINE	
PHENDIMETRAZINE	THEOPHYLLINE	
PHENELZINE	THIETHYLPERAZINE	
PHENIBUT	THIORIDAZINE	

<i>Préparé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Vérifié par :</i> Sébastien Lavoie, Biochimiste clinique	<i>Approuvé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Date d'entrée en vigueur :</i> 2016-12-14	<i>Page</i> 2 de 4
---	---	--	---	-----------------------



Substances recherchées lors d'un dépistage
toxicologique général par GC-MS/NPD
(sérum/plasma, urine, liquide gastrique)

Version : 01

Statut : Approuvé

COMMENTAIRES :

- Un résultat négatif ne signifie pas que les produits n'ont pas été ingérés. Tout dépend de la dose, du métabolisme et de la détectabilité par GC-MS/NPD suite à la méthode de purification des échantillons diagnostiques.
- Pour les échantillons d'urine, l'analyse des drogues de rue par méthode immunologique CEDIA est réalisée simultanément avec le dépistage tox. général par GC-MS/NPD.
- Certains médicaments ingérés en doses thérapeutiques peuvent ne pas être détectés.
- Des métabolites de plusieurs médicaments peuvent être détectés; ils ne sont pas énumérés dans la liste.
- Les produits excrétés dans l'urine sous forme de conjugués (ex. glucuronides, sulfates etc.) ne sont pas détectés.

¹ **BENZODIAZÉPINES:** mieux détectés par l'analyse immunologique CEDIA que le dépistage général.

² **COCAÏNE:** Le métabolite majeur de la cocaïne, la benzoylecgonine, n'est pas détectée dans le dépistage général.

Pour dépister la prise de cocaïne dans un échantillon d'urine, l'analyse immunologique CEDIA de la cocaïne est plus sensible que le dépistage général.

ANHYDROECGONINE METHYL ESTER : produit de pyrolyse de la cocaïne

³ **OPIACÉS:** La morphine, l'hydromorphone et l'oxymorphone sont mieux détectées dans l'urine par l'analyse immunologique CEDIA que dans le dépistage général.

⁴ **CANNABIS:** Le dépistage général ne détecte que les produits mères du cannabis (tétrahydrocannabinols et cannabidiol) et non pas les métabolites polaires excrétés dans l'urine. La présence de cannabis dans l'urine est détectée par méthode immunologique CEDIA seulement.

delta-8-THC: delta-8-TETRAHYDROCANNABINOL

delta-9-THC: delta-9TETRAHYDROCANNABINOL

⁵ **SALICYLATES:** La détection d'acide salicylique dans le dépistage général n'est pas efficace. Le dosage dans le sérum par méthode enzymatique/colorimétrique est recommandé.

SALICYLAMIDE: peut aussi être un sous-produit d'un métabolite d'ASA

SALICYLATE DE METHYLE : peut provenir d'un réarrangement de l'ASA

<i>Préparé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Vérifié par :</i> Sébastien Lavoie, Biochimiste clinique	<i>Approuvé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Date d'entrée en vigueur :</i> 2016-12-14	<i>Page</i> 3 de 4
---	---	--	---	-----------------------

6 DROGUES NON DETECTABLES dans les liquides biologiques dans cette méthode. Selon les données pharmacocinétiques de plusieurs publications, les concentrations de ses drogues dans le sang et l'urine sont à des niveaux inférieurs à ceux détectables par la méthode GC-MS/NPD. Ces produits pourraient être détectés seulement dans des spécimens non biologiques (ex. buvard, pilule, etc.)

7 Abréviations:

- 5-MeO-DIPT (N;N-DIISOPROPYL-5-METHOXYTRYPTAMINE) ;
- α -PVP (α -PYRROLIDINOVALEROPHENONE);
- MDPV (3,4-METHELENEDIOXYPYROVALERONE);
- MDPBP (3'-4'-METHYLENEDIOXY- α -PYRROLIDINOBUTIOPHENONE)
- PPA: PHENYLPROPANOLAMINE

<i>Préparé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Vérifié par :</i> Sébastien Lavoie, Biochimiste clinique	<i>Approuvé par :</i> Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	<i>Date d'entrée en vigueur :</i> 2016-12-14	<i>Page</i> 4 de 4
---	---	--	---	-----------------------

Nom du document : Substances recherchées lors d'un dépistage toxicologique général par GC-MS/NPD (sérum/plasma, urine, liquide gastrique)

Objectif: Décrire la liste des substances recherchées lors d'un dépistage toxicologique général par GC-MS/NPD ainsi que certaines explications.

Code ID du document : FOR-BIOC-0162 **Version :** 01 **#Seq.**

Statut : Approuvé

Préparé /révisé par :

Danielle Goudreault,
Chimiste, M.Sc.

Sig :

Vérifié par :

Sébastien Lavoie,
Biochimiste clinique

Sig :

Approuvé par :

Danielle Goudreault,
Chimiste, M.Sc.

Sig :

Date d'entrée en vigueur : 2016-12-14

Date prévue de révision : 2018-12-14

Nombre de page : 5

Localisation du document et des copies :

Copie originale : Secrétariat administratif p. 5.9.01
Copie officielle : Cartable de tox., p. 2942 et cartable du GC/MS-NPD p.2905
Copie électronique : LBX 360

Commentaires et mises en garde

Cette section doit accompagner la copie primaire

Préparé par : Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	Vérifié par : Sébastien Lavoie, Biochimiste clinique	Approuvé par : Danielle Goudreault, Chimiste, M.Sc.	Date d'entrée en vigueur : 2016-12-14	Page 5 de 4
---	---	--	---	-----------------------