

Check 24 est un dispositif de pré-test immunologique optimisé pour le dépistage du THC dans l'urine. Du fait de sa conception, il est en mesure de différencier, dans une large mesure, une consommation récente d'une consommation plus ancienne. Le risque d'obtenir, dans un échantillon d'urine, des résultats positifs qui ne sont pas corroborés par l'analyse de confirmation dans le sang (sérum) est nettement réduit\*.

Check 24 détecte le principal métabolite du THC dans l'urine, l'acide carboxylique THC glucuronidé. Le test a deux valeurs seuils pour le résultat positif : elles se déclenchent en cas de consommation récente, sans pour autant ignorer une consommation plus ancienne/chronique et une consommation unique. Si le résultat de la bande THC 1 est positif et celui de la bande THC 2 négatif, il n'y a pas de consommation récente. Par contre, si les bandes THC 1 et 2 affichent toutes deux un résultat positif, on peut partir du fait qu'il y a eu consommation au cours des 5 derniers jours.

\*Lott, Protzek, Aderjan (2007): Etude sur le terrain pour la validation d'un double test optimisé pour le dépistage des cannabinoïdes dans l'urine, pour un dépistage plus efficace des cas d'article 24 du code de la route allemand; Alcohol sanguin, 44, 345-359

### Valeur Cut-off

#### Tests urinaires

Drogues	Abbreviations	Cut-off (ng/ml)
Amphétamine	AMP	1000
Barbiturate	BAR	300
Benzodiazépine	BZO	300
Buprénorphine	BUP	10
Cannabinoïdes	THC	50
2-Ethylidin-1,5-Diméthyl-3,3-Diphenylpyrrolidin (Méthadonmétabolite)	EDDP	300
Cocaine	COC	300
MDMA (Ecstasy)	MDMA	500
Méthadone	MTD	300
Méthamphétamine	mAMP (MET)	1000
Opiacés (Cut-off bas)	MOP	300
Opiacés (haut Cut-off)	OPI	2000
Antidépresseurs tricycliques	TCA	1000

Des tests urinaires avec d'autres seuils de détectabilité sont disponibles sur demande.

#### Tests salivaires

Drogues	Abbreviations	Cut-off (ng/ml)
Amphétamine	AMP	50
Benzodiazépine	BZO	10
Cannabinoïde	THC	12
Cocaine	COC	20
Méthadone	MTD	30
Méthamphétamine	mAMP (MET)	50
Opiacés	OPI	40

Des tests salivaires avec d'autres seuils de détectabilité sont disponibles sur demande.