COMMENT LIRE UN CERTIFICAT D'ANALYSE DE LABORATOIRE POUR VOTRE PRODUIT DE CANNABIS *in New York*

Pourquoi les tests de dépistage du cannabis sont-ils importants ?

Tous les produits légaux à base de cannabis doivent être fabriqués dans l'Etat de New York, dans un environnement contrôlé et selon des pratiques sanitaires. Les produits à base de cannabis doivent être testés en laboratoire avant d'être vendus dans des points de vente au détail ou des dispensaires médicaux agréés pour un usage adulte. Les tests en laboratoire permettent de s'assurer que les produits à base de cannabis disponibles sont plus sûrs à consommer et que leur puissance est correctement étiquetée. Pour vous assurer que votre produit est correctement étiqueté et testé en laboratoire, utilisez le lien ou le code QR requis sur l'étiquette de chaque produit pour consulter le rapport d'évaluation de ce produit. **“Certificat d'analyse” (CoA).**

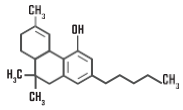
En exigeant que les produits du cannabis soient testés, l'Etat de New York protège la santé et la sécurité des consommateurs de cannabis. Les tests en laboratoire permettent de s'assurer que les produits de cannabis vendus par les tests en laboratoire permettent de s'assurer que les produits de cannabis vendus par les dispensaires agréés répondent aux normes de test et fournissent aux consommateurs des informations détaillées sur le produit qu'ils ont acheté. Il s'agit notamment d'informations relatives aux tests de laboratoire concernant : **le profil des cannabinoïdes, les micro-organismes, les métaux lourds, les pesticides, les solvants résiduels, l'activité de l'eau, les matières étrangères et d'autres substances analytiques ou contaminantes.** Pour en savoir plus sur **ces termes à connaître,** consultez la page 2.

Qu'en est-il des produits non réglementés ?

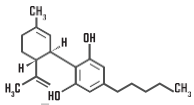
Tous les produits réglementés doivent être étiquetés avec précision, mais de nombreux produits non réglementés ne le sont pas du tout. **Si** vous achetez du cannabis non réglementé et qu'il est étiqueté, vous ne pouvez vous fier à **AUCUNE** des informations figurant sur l'étiquette. Le cannabis n'a peut-être pas été testé en laboratoire, même s'il est indiqué qu'il l'a été. Les niveaux de puissance peuvent être complètement erronés - s'ils sont même indiqués. Le nom du cultivateur (souche) peut être inexact, **SI** même il figure sur l'étiquette. En raison de l'absence de contrôle, un produit non réglementé peut dire ce qu'il veut sans que personne ne vérifie l'exactitude des informations.

Termes à connaître

Un cannabinoïde est une molécule qui peut réguler différents organes et tissus du corps. Les cannabinoïdes les plus fréquemment évoqués sont le tétrahydrocannabinol (THC) et le cannabidiol (CBD).



Le THC ou "Tetrahydrocannabinol" est un cannabinoïde connu pour ses effets psychoactifs ou la sensation d'être planant.



Le CBD ou **"Cannabidiol"** est le deuxième cannabinoïde le plus répandu dans le cannabis. De nombreuses personnes qui cultivent du chanvre cultivent des variétés riches en CBD. Contrairement au THC, le CBD ne provoque pas d'effet "élevé" ou psychoactif par lui-même.

Le profil cannabinoïde désigne les quantités spécifiques de tétrahydrocannabinol (THC), de cannabidiol (CBD) et de tout autre cannabinoïde, qui sont mentionnées sur l'emballage ou l'étiquette du produit de cannabis.

Les terpènes sont des composés organiques qui fournissent l'arôme du cannabis et d'une variété d'autres plantes. Par exemple, certains terpènes communs sentent comme :

- Agrumes (limonène)
- Pin (pinène)
- Lavande (linalool)
- Poivre noir (caryophyllène)

La puissance fait référence à la quantité de THC et de CBD dans votre produit à base de cannabis.

La limite de quantification (LOQ) est la plus petite quantité (ou concentration) d'une substance qui peut être déterminée avec précision à l'aide de méthodes d'essai en laboratoire.

Contaminants Potentiels

Les micro-organismes sont des organismes microscopiques potentiellement nocifs, qui peuvent se développer dans les produits à base de cannabis en raison de la pollution lumineuse ou de conditions insalubres à tout moment, de la culture à l'emballage d'un produit à base de cannabis.

Les métaux lourds peuvent être absorbés par les plants de cannabis lorsqu'ils poussent dans le sol. Des métaux potentiellement toxiques comme le mercure, l'arsenic ou le plomb pourraient également être introduits lors de la transformation ou de la fabrication d'un produit à base de cannabis.

Les pesticides sont des produits chimiques utilisés pendant la culture pour protéger les plants de cannabis des moisissures, des insectes et des bactéries nocives qui peuvent interférer avec la croissance saine de la plante.

Les solvants résiduels sont utilisés pour fabriquer des produits concentrés à base de cannabis.

Les tests d'activité de l'eau et **de teneur en eau** sont utilisés comme indicateurs de la croissance de micro-organismes nuisibles dans les produits du cannabis.

Les matières étrangères comprennent tout type de matière qui n'appartient pas à un produit du cannabis.

Qui teste les produits du cannabis avant qu'ils ne soient mis à la disposition des consommateurs ?

Les entreprises d'échantillonnage en laboratoire autorisées par l'Office of Cannabis Management (OCM) recueilleront des échantillons de produits auprès des titulaires de licence de l'État de New York et livreront les échantillons aux laboratoires pour les tests. Chaque forme de produit à base de cannabis (fleur, pré-rouleaux, comestibles ou topiques) doit être testée – il n'y a pas d'exceptions.

Qu'est-ce qu'un certificat d'analyse (CoA) ?

Un CoA est un rapport de laboratoire certifié qui fournit les résultats des tests d'un produit à base de cannabis. Le CoA permet aux consommateurs d'accéder facilement aux détails liés aux résultats des tests spécifiques qui sont requis pour chaque type de produit de cannabis. Le CoA est un rapport de toutes les mesures d'assurance qualité pour lesquelles un produit à base de cannabis a été testé. Cela aide les consommateurs à en savoir plus sur les cannabinoïdes spécifiques présents dans un produit ainsi que sur les contaminants potentiellement nocifs.

Les tests de cannabinoïdes reflètent l'actif total ou la quantité de chaque cannabinoïde présent, en milligrammes, trouvé par dose ou portion, dans l'échantillon de produit testé.

Le CoA doit également inclure des sections qui fournissent des informations sur:

- **Essais de métaux lourds;**
- **Essais de pesticides; et**
- **Analyse des impuretés microbiennes.**

Chaque section doit refléter le contaminant spécifique testé (exemple : « plomb » pour les tests de métaux lourds) et indiquer si l'échantillon a REUSSI ou ECHOUÉ. Si la présence d'un contaminant nocif est détectée au-dessus de la limite fixée par l'OCM, le test est alors considéré comme ayant "ÉCHOUÉ". Si le contaminant est détecté en dessous de la limite, le test est alors considéré comme « RÉUSSI ».

Un produit vendu dans un dispensaire réglementé ne doit jamais afficher aucun test comme "ECHOUÉ" sur un CoA.

Où puis-je trouver le certificat d'analyse (CoA) sur l'étiquette de mon produit de cannabis ?

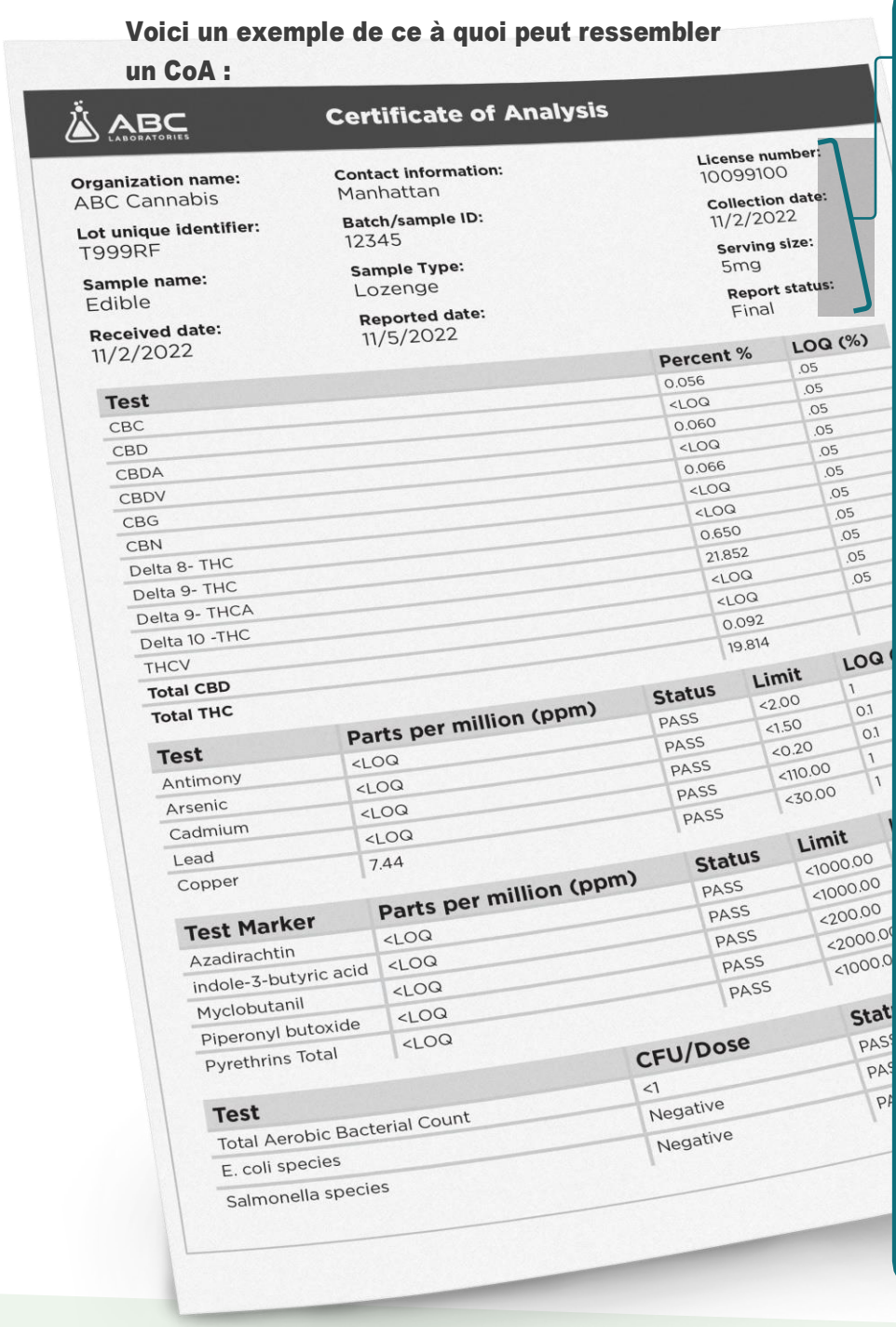
L'Etat de New York exige que tous les produits du cannabis vendus dans les dispensaires agréés aient une étiquette comportant un lien ou un code QR permettant d'accéder directement au certificat d'analyse de ce produit du cannabis. Lorsque vous scannez le code QR, vous accédez directement au CoA ou à un site web où vous pouvez trouver le CoA pour ce produit de cannabis.

Comment lire un certificat d'analyse ? (CoA)

Vous avez trouvé le CoA.. et maintenant ?

Le fait de savoir ce qu'il faut rechercher dans le certificat d'authenticité vous aidera à choisir en connaissance de cause le produit de cannabis que vous souhaitez acheter. Vous remarquerez peut-être que les CoA de différents laboratoires n'ont pas tous la même apparence, mais qu'ils contiennent tous le même type d'informations.

Voici un exemple de ce à quoi peut ressembler un CoA :



ABC LABORATORIES

Certificate of Analysis

Organization name: ABC Cannabis
Lot unique identifier: T999RF
Sample name: Edible
Received date: 11/2/2022
Contact information: Manhattan
Batch/sample ID: 12345
Sample Type: Lozenge
Reported date: 11/5/2022
License number: 10099100
Collection date: 11/2/2022
Serving size: 5mg
Report status: Final

Test	Percent %	LOQ (%)
CBC	0.056	.05
CBD	<LOQ	.05
CBDA	0.060	.05
CBDV	<LOQ	.05
CBG	0.066	.05
CBN	<LOQ	.05
Delta 8- THC	<LOQ	.05
Delta 9- THC	0.650	.05
Delta 9- THCA	21.852	.05
Delta 10 -THC	<LOQ	.05
THCV	<LOQ	
Total CBD	0.092	
Total THC	19.814	

Test	Parts per million (ppm)	Status	Limit	LOQ
Antimony	<LOQ	PASS	<2.00	1
Arsenic	<LOQ	PASS	<1.50	0.1
Cadmium	<LOQ	PASS	<0.20	0.1
Lead	<LOQ	PASS	<110.00	1
Copper	7.44	PASS	<30.00	1

Test Marker	Parts per million (ppm)	Status	Limit
Azadirachtin	<LOQ	PASS	<1000.00
indole-3-butyric acid	<LOQ	PASS	<1000.00
Myclobutanil	<LOQ	PASS	<200.00
Piperonyl butoxide	<LOQ	PASS	<2000.00
Pyrethrins Total	<LOQ	PASS	<1000.00

Test	CFU/Dose	Stat
Total Aerobic Bacterial Count	<1	PASS
E. coli species	Negative	PASS
Salmonella species	Negative	PASS

Nom de l'organisation et **numéro de licence** : vous y trouverez le nom et le numéro de licence de cannabis de l'État de New York de l'entreprise qui a fabriqué le produit de cannabis.

L'identifiant unique de lot ou **le numéro de lot ou le code à barres** est un identifiant unique qui permet à l'État de New York de suivre l'historique complet de chaque produit de cannabis. Cela inclut l'endroit où le produit a été cultivé, fabriqué, transformé, testé et distribué. Il permet également à OCM d'émettre des rappels pour des produits spécifiques si nécessaire.

L'identifiant du lot ou **de l'échantillon** est un ensemble unique de chiffres et/ou de lettres qui identifie l'échantillon de produit spécifique testé.
La date de collecte est la date à laquelle l'échantillon a été prélevé auprès du titulaire de licence pour analyse.

Le nom de l'échantillon fait référence au type de produit de cannabis testé.

Le type d'échantillon fait référence à la forme du produit final (par exemple, pré-rouleaux, pastilles, mâche ou fleur) du cannabis testé.
La date de réception est la date à laquelle le laboratoire a reçu l'échantillon de produit à tester.
Date de rapport est la date à laquelle le CoA a été créé et signalé au titulaire de licence.

L'état du rapport indique si le test est en cours ou s'il a été terminé et finalisé.

Veuillez noter qu'il s'agit d'un exemple de CoA uniquement

Test de Profil Cannabinoïde

Le profil des cannabinoïdes correspond aux quantités spécifiques de tétrahydrocannabinol (THC), de cannabidiol (CBD) et de tout autre cannabinoïde, qui sont mentionnées sur l'emballage ou l'étiquette du produit à base de cannabis.

Certains profils affichent des **ratios de cannabinoïdes**, qui vous indiquent la quantité d'un cannabinoïde dans le produit par rapport à un autre cannabinoïde. Par exemple, 1:1 signifie que le produit contient la même quantité de THC que de CBD. Les autres ratios de cannabinoïdes sont 4:1, 20:1, etc.

Lisez attentivement les étiquettes et consultez le personnel du dispensaire si vous avez besoin de plus d'informations pour vous assurer de bien comprendre les produits que vous achetez.

Dans l'industrie réglementée de l'État de New York, les produits inhalés (tels que les pré-rouleaux ou les fleurs) indiqueront le pourcentage (%) de THC total, de CBD et d'autres cannabinoïdes. Alors que les produits comestibles indiqueront le montant total

de THC en milligrammes (mg) par portion et par emballage.

ABC LABORATORIES

Certificate of Analysis

Organization name: ABC Cannabis
Lot unique identifier: T999RF
Sample name: Edible
Received date: 11/2/2022

Contact information: Manhattan
Batch/sample ID: 12345
Sample Type: Lozenge
Reported date: 11/5/2022

License number: 10099100
Collection date: 11/2/2022
Serving size: 5mg
Report status: Final

Test	Percent %	LOQ (%)
CBC	0.056	.05
CBD	<LOQ	.05
CBDA	0.060	.05
CBDV	<LOQ	.05
CBG	0.066	.05
CBN	<LOQ	.05
Delta 8- THC	<LOQ	.05
Delta 9- THC	0.650	.05
Delta 9- THCA	21.852	.05
Delta 10 -THC	<LOQ	.05
THCV	<LOQ	
Total CBD	0.092	
Total THC	19.814	

Test	Parts per million (ppm)	Status	Limit	LOQ (ppm)
Antimony	<LOQ	PASS	<2.00	1
Arsenic	<LOQ	PASS	<1.50	0.1
Cadmium	<LOQ	PASS	<0.20	0.1
Lead	<LOQ	PASS	<110.00	1
Copper	7.44	PASS	<30.00	1

Test Marker	Parts per million (ppm)	Status	Limit	LOQ
Azadirachtin	<LOQ	PASS	<1000.00	125
indole-3-butyric acid	<LOQ	PASS	<1000.00	62.5
Myclobutanil	<LOQ	PASS	<200.00	62.5
Piperonyl butoxide	<LOQ	PASS	<2000.00	62
Pyrethrins Total	<LOQ	PASS	<1000.00	9

Test	CFU/Dose	Status
Total Aerobic Bacterial Count	<1	PASS
E. coli species	Negative	PASS
Salmonella species	Negative	PASS

Veuillez noter qu'il s'agit d'un exemple de CoA uniquement

Analyse des Métaux Lourds et des Pesticides

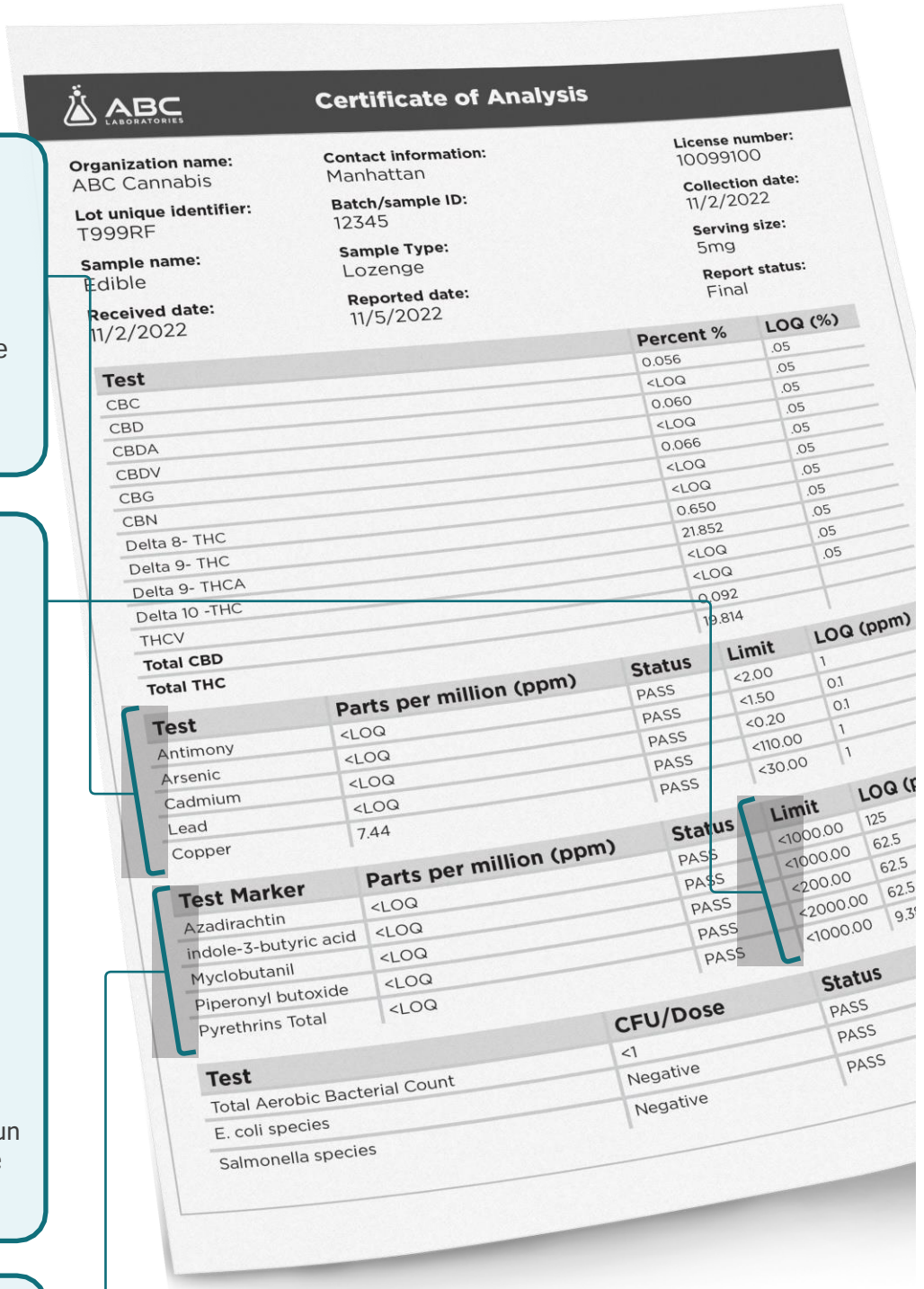
Analyse des Métaux Lourds: Vous verrez ici si le laboratoire a détecté des métaux potentiellement toxiques. Ces métaux peuvent être absorbés par le cannabis pendant la culture, le traitement ou la fabrication d'un produit à base de cannabis. Si aucune présence significative de ces métaux n'est détectée dans le produit de cannabis, les résultats seront **"PASSÉS"**

Pour chaque marqueur de test, vous verrez le résultat de l'analyse en laboratoire ainsi que la **LIMITE.** Il s'agit de la quantité d'un contaminant donné qui peut être présente sur ou dans un produit à base de cannabis. Ces limites sont fixées par l'État de New York et peuvent être consultées en ligne.

Scannez le code QR pour plus d'informations.

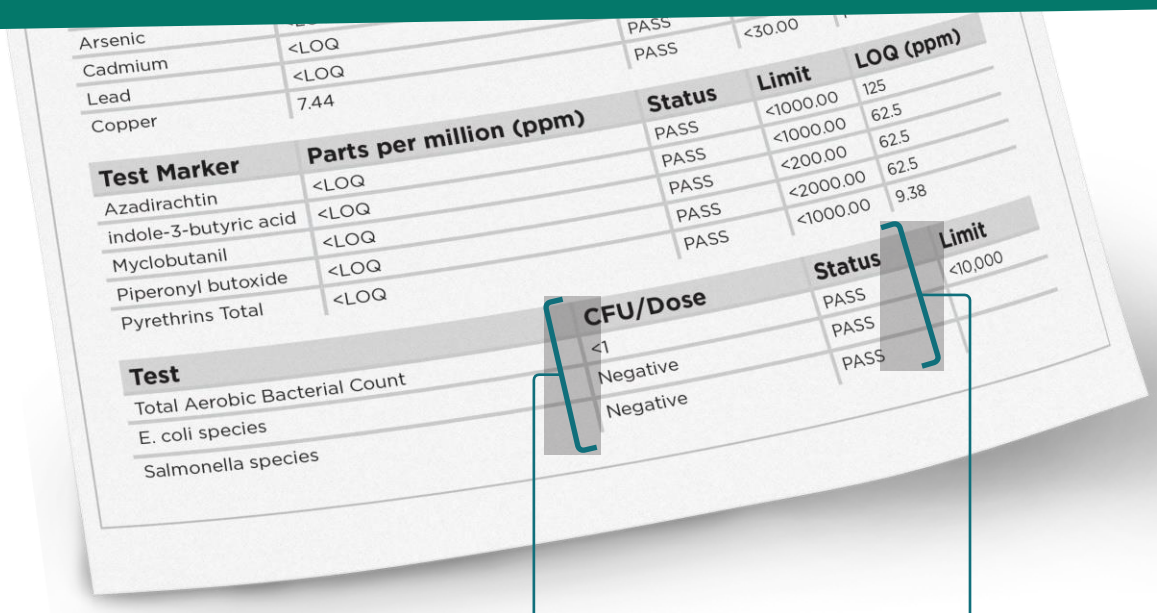
Ces limites sont basées sur la quantité d'un contaminant donné qui doit être présente pour présenter un risque en cas de consommation.

Le marqueur de test décrit le test spécifique qui est analysé.



Veuillez noter qu'il s'agit uniquement d'un échantillon de CoA

Tests Microbiens



Test Marker	Parts per million (ppm)	Status	Limit	LOQ (ppm)
Arsenic	<LOQ	PASS	<30.00	
Cadmium	<LOQ	PASS		
Lead	7.44			
Copper				
Azadirachtin	<LOQ	PASS	<1000.00	125
indole-3-butyric acid	<LOQ	PASS	<1000.00	62.5
Myclobutanil	<LOQ	PASS	<200.00	62.5
Piperonyl butoxide	<LOQ	PASS	<2000.00	62.5
Pyrethrins Total	<LOQ	PASS	<1000.00	9.38

Test	CFU/Dose	Status	Limit
Total Aerobic Bacterial Count	<1	PASS	<10,000
E. coli species	Negative	PASS	
Salmonella species	Negative	PASS	

Veuillez noter qu'il s'agit uniquement d'un échantillon de CoA

CFU est le nombre "**d'unités formant colonie**" de cellules bactériennes ou fongiques viables estimées dans un échantillon.

Si le test est **"PASSÉ",** cela signifie qu'aucune quantité nocive de contaminant n'a été détectée et que le produit est considéré comme propre à la consommation humaine. **Les dispensaires réglementés ne peuvent vendre que des produits ayant passé ces tests. Vous ne devriez jamais voir un résultat " ECHOUÉ " sur un certificat d'analyse pour un produit de cannabis que vous achetez dans l'État de New York.**

Exposition accidentelle au cannabis ou surconsommation de cannabis

Appelez le centre antipoison au 1-800-222-1222 si vous pensez qu'une personne a été exposée à un produit de cannabis et qu'elle est éveillée et alerte. **Appelez le 911** si la personne présente des signes d'urgence. **Contactez immédiatement le centre antipoison ou votre vétérinaire** si votre animal de compagnie a ingéré du cannabis.

Contactez le bureau du Gestion du cannabis

Si vous avez des questions concernant le Bureau du Cannabis Direction, veuillez nous appeler au 1-888-OCM-5151 **(1-888-626-5151)** ou écrivez-nous : **info@ocm.ny.gov**

Scannez ici pour signaler des problèmes à propos d'un cannabis produit ou entreprise.