

Cannabinoid- Analysen

Analyse von 14 Cannabinoiden:

- $\Delta 9$ -THC
- $\Delta 8$ -THC
- THC-A
- CBD
- CBD-A
- CBG
- CBG-A
- CBN
- CBC
- THCV
- CBDV
- CBDV-A
- 9R-HHC
- 9S-HHC

Unsere Analysen zertifizieren die Qualität und Legalität Ihres Cannabisproduktes, egal ob Blüten, Hash, Öle, Gummies oder Kekse.



Cannabis Virus- Analysen



Testung auf folgende Krankheitserreger:

- Hop latent viroid
- Tabakmosaikvirus
- Cannabis cryptic virus
- Lettuce chlorosis virus
- Alfalfa Mosaikvirus
- Fusarium

Viren gefährden Ihren Ertrag und die gesamte Grow-Operation. Checken Sie den Gesundheitsstatus Ihrer Pflanzen vor der Aufzucht in der Anlage

Cannabis DNA- Geschlechtstest

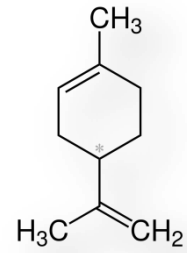
Sparen Sie Zeit, Geld und Platz in der Grow-Anlage indem Sie frühzeitig das Geschlecht ihrer Pflanzen testen und männliche Pflanzen aussortieren.



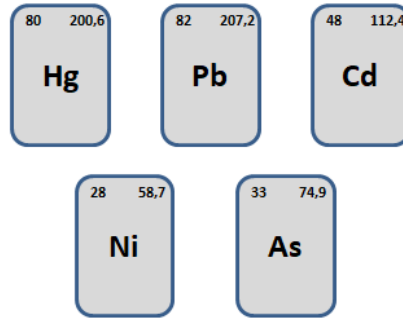
Terpenprofil

Benötigt 2g Probenmaterial. Testung auf bis zu 72 Terpene darunter:

- Limonen
- Eucalyptol
- Myrcen
- Linalool
- Pinene



Schwermetalle



Die wichtigsten Schwermetalle, die Cannabis in sich ansammeln können sind:

- Cadmium
- Blei
- Arsen
- Quecksilber
- Nickel

Pestizidrückstände

Analyse erfolgt mit der hochsensitiven Massenspektrometrie-Methode (GC-MS & LC-MS). Analyse der Pestizide aus der EU-Richtlinie EC 396/2005



Mykotoxine



Mykotoxine sind Gifte, die von Schimmelpilzen gebildet werden und sich auf Landwirtschaftlichen Erzeugnissen finden können. Aflatoxin B1, B2, G1, G2 und Gesamtmenge.

Mikrobiologie

Eines der wichtigsten Kriterien zur Ermittlung der Qualität eines Produktes ist die mikrobiologische Beschaffenheit. Wir bieten den Nachweis von **Schimmelpilzen** und **Bakterien** nach höchsten Analysestandards.



Tissue culture & synthetic seeds

Reinigen Sie Ihre wertvollen Genetiken von sämtlichen Parasiten und Krankheitserregern, oder bewahren Sie sie frisch und verjüngt, langfristig als synthetische Seeds in unserem Labor.

Gene-Banking Synthetic Seeds:

Die Genetik wird bei uns als Synthetic seed gelagert und bleibt mit einer Vorlaufzeit von 1,5 - 2 Monaten ständig für den Kunden abrufbar. Dabei behält sie dauerhaft ihre wertvollen genetischen Eigenschaften. Vor Erzeugung der Seeds wird eine Nodal Induction gemacht, um die Pflanzen gesund zu halten.



Meristemkultur:

Reinigt die Pflanzen auch von den hartnäckigsten Krankheitserregern inklusive Hop latent viroid. Bietet die beste Verjüngung von Mutterpflanzen.

Alle Tissue culture-Leistungen inkludieren auch Pathogentestungen des Ausgangsmaterials.

Alle unsere Dienstleistungen sind durch unser hochwertiges Qualitätsmanagementsystem abgesichert. Seit 2024 sind wir das einzige ISO9001 zertifizierte Tissue Culture Labor im DACH-Raum.

