



ANÁLISIS DE CANNABIS

Catálogo de Análisis de Cannabis





ANÁLISIS QUE REALIZAMOS:

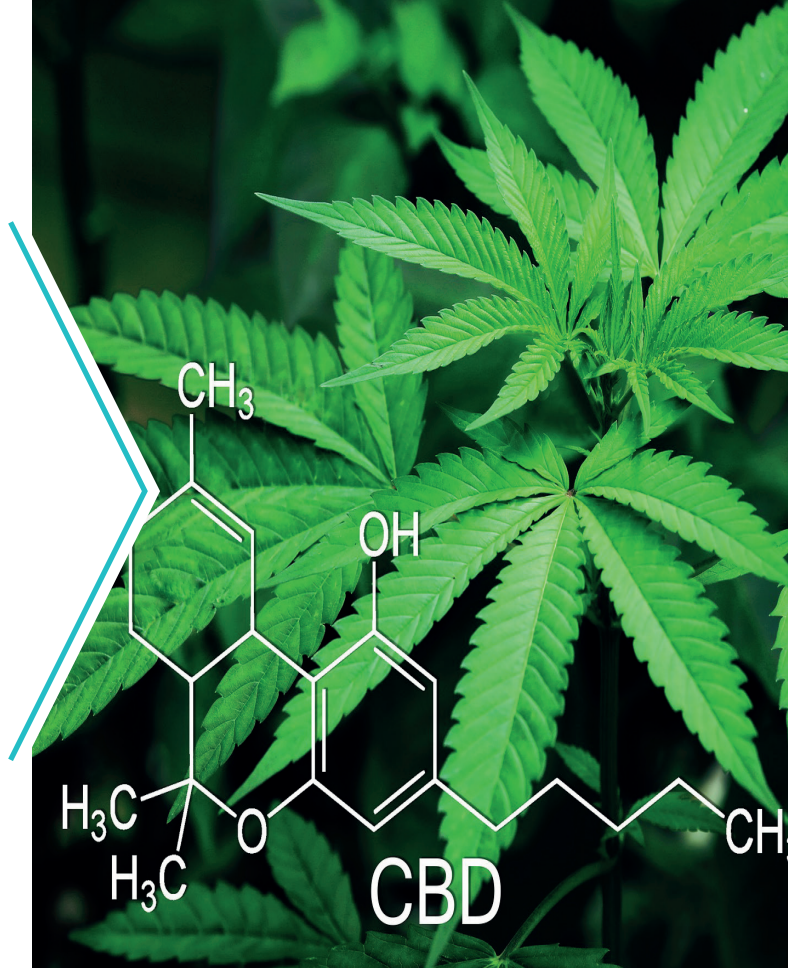
- Potencia y Perfil de Cannabinoides
- Pesticidas Residuales
- Humedad y Actividad del Agua
- Metales Pesados
- Solventes Residuales
- Terpenos
- Micotoxinas
- Microbiológicos
- Material Foráneo
- Normativa Californiana



POTENCIA Y PERFIL DE CANNABINOIDES

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

Las pruebas de potencia para flores, concentrados, aceites de cannabis, extractos, productos de uso tópicos y comestibles, verifican la presencia y la cantidad de los compuestos (THC Total, CBD Total, CBG Total) que se encuentran en los derivados de cannabis. Adicionalmente, de ser requerido, podemos entregar un Perfil completo de Cannabinoides: CBDVA, CBDV, CBDA, CBG, CBGA, CBD, CBN, CBC, CBL, CBLA, THCV, d9THC, d8-THC y THCA-A en total 14 cannabinoides analizados por Cromatografía Líquida HPLC-PAD.





PESTICIDAS RESIDUALES

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

Al igual que para los productos alimenticios agrícolas, los pesticidas se usan para hacer crecer el producto libre de plagas. En Hidrolab Analizamos 96 pesticidas en 30 min en cannabis, o sus derivados usando Cromatografía Líquida acoplada a Masa/Masa. Esto determinará tanto si los niveles, como los pesticidas usados, están dentro de la normativa requerida ya sea la californiana o canadiense.



HUMEDAD Y ACTIVIDAD DEL AGUA

RESULTADOS EN 2 DÍAS HÁBILES

El contenido de humedad es el porcentaje de agua presente en su producto de cannabis. La actividad del agua, es una medida que indica la cantidad de agua que no se une químicamente al producto de cannabis. En Hidrolab analizamos el contenido de humedad de la flor seca y sus derivados comestibles usando una técnica gravimétrica y la actividad del agua, usando un higrómetro. Según la California Bureau of Cannabis Control section 26013 y la USP 35.





METALES PESADOS

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

La contaminación por metales pesados puede ocurrir en tres etapas: durante el ciclo de crecimiento, durante el procesamiento o post-procesamiento. Es sabido que el cannabis actúa de manera eficiente en la absorción de metales pesados del suelo y del agua. Esto podría ser problemático para los productores y, en última instancia, para los consumidores. En Hidrolab usando la técnica ICPMS espectrometría de masas con plasma acoplado inductivamente. Determinamos As, Hg, Pb, Cd según normativa USP 232 y 233.



SOLVENTES RESIDUALES

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

Los solventes residuales son compuestos químicos orgánicos volátiles utilizados en la producción de extractos, aceites y concentrados de cannabis. Las pruebas de solventes residuales, pueden determinar los niveles de calidad y seguridad de los productos procesados, utilizados en la producción de extractos y concentrados de cannabis. En Hidrolab usamos cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas con un sistema de extracción HeadSpace, y así determinamos la presencia de más de 20 diferentes solventes según normativa USP 1467 y 467.





TERPENOS

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

Un análisis de terpenos de cannabis, identificará cualquiera de los diferentes tipos de terpenoides que se encuentran en sus productos de cannabis. Estos son producidos naturalmente por la planta de cannabis. Diferentes terpenos determinan el aroma y el tipo de efecto sinérgico que se sentirá al usar el producto de cannabis. En Hidrolab usamos cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas con un sistema de extracción HeadSpace, y así determinamos más de 20 diferentes terpenos.

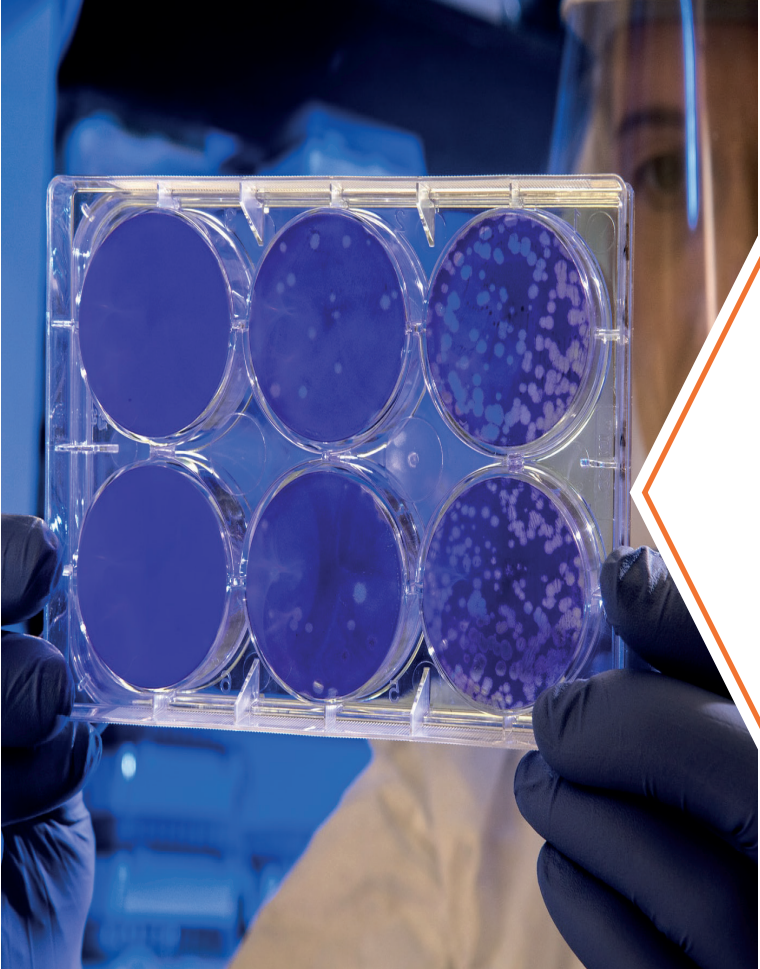


MICOTOXINAS

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

Las micotoxinas, específicamente: Aflatoxinas y las Ocratoxinas; son una preocupación emergente en la industria del cannabis, ya que estos metabolitos fúngicos pueden causar enfermedades si se consumen. Los cultivos son susceptibles al crecimiento de hongos desde la semilla hasta el almacenamiento, por lo que hay muchas oportunidades para que ocurra la contaminación. En Hidrolab usando Cromatografía Líquida acoplada a Masa/Masa analizamos las Aflatoxinas (B1, B2, G1, G2) y Ocratoxina A.





MICROBIOLÓGICOS

RESULTADOS EN 3 DÍAS HÁBILES

Las pruebas microbianas de cannabis detectan la presencia de bacterias patógenas y hongos. Los microorganismos que se encuentran en cannabis y sus derivados tienen el potencial de ser muy dañinos cuando se consumen. En Hidrolab tenemos la tecnología más precisa, confiable y rápida para la detección de microorganismos. El análisis por qPCR nos permite determinar levaduras, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella Spp*, *Aspergillus Spp*, Bacterias gram negativas resistentes a bilis, Recuento de bacterias totales en tan solo 48 hrs. Según la normativa USP 61 y 62 para análisis tradicional y según la USP 1111 y 1223 para qPCR.



MATERIAL FORÁNEO

RESULTADOS EN 2 DÍAS HÁBILES

Las pruebas de suciedad y material extraño nos permiten medir lo que está presente en la muestra, que incluye, entre otros, cabellos, insectos, heces, suciedad, contaminantes, desechos de fabricación y otros subproductos. Para lo cual usamos un estereoscopio de 200X.



Catálogo de Análisis de Cannabis





NORMATIVA CALIFORNIANA

RESULTADOS EN 6 DÍAS HÁBILES

Realizamos 9 grupos de análisis acorde a la normativa vigente del estado de California, los análisis de: Potencia y Perfil de Cannabinoides, Pesticidas Residuales, Humedad y Actividad del Agua, Metales Pesados, Solventes Residuales, Terpenos, Mocotoxinas, Microbiológicos y Material Foráneo.



PACK AGROCANNABIS

RESULTADOS EN 5 DÍAS HÁBILES

La contaminación por metales pesados puede ocurrir en: Agua, Suelo y la planta de Cannabis. Esta última puede absorberlos directamente de la tierra o el agua. Analizar los 3 medios para medir presencia de metales pesados genera un gran beneficio para los productores y, en última instancia, también para los consumidores. En este pack de análisis incluimos: análisis de metales pesados en agua, acorde a decreto 1207; análisis de cannabis para presencia de metales o metaloides como: mercurio, cadmio, plomo y arsénico y análisis de metales pesados en suelo.



Catálogo de Análisis de Cannabis



Flujo del Proceso

Contactar



Esríbenos a contacto@hidrolab.com.co
un ejecutivo te atenderá

Cotizar



Cuéntanos tu requerimiento,
¿Qué? ¿Cómo?
¿Dónde? ¿Cuándo?

Aceptar cotización



¡Da inicio al servicio!

Coordinar muestreo



Te compartimos el
procedimiento,
tu envías las muestras

Análisis de laboratorio



¡Ya casi!
Químicos trabajando

Resultados



¡Listo!
Resultados en tu
correo electrónico



¿BUSCANDO UN LUGAR PARA ANÁLISIS DE CANNABIS?

CONTACTA A NUESTRO EQUIPO DE ESPECIALISTAS



contacto@hidrolab.com



(60 1) 519 0385



www.hidrolab.com

Catálogo de Análisis de Cannabis