

BioDox™

CONCENTRATED LIQUID STERILIZER



Prueba de Crecimiento BioDox de Arvum Plant Labs

Investigadores: Adam Floyd y Josh Cosgrove. **Título del proyecto:**
Prueba de crecimiento de cannabis BioDox Fecha: 05/02/2023

OBJETIVO:

El objetivo principal de este experimento es mostrar el uso seguro y eficaz de BioDox (dióxido de cloro acuoso) en plantas de cannabis. Se aplicó BioDox adicional a un regimiento de fertilizante estándar. BioDox es una solución líquida que se diluye y se utiliza como enjuague de raíces y pulverización foliar. El crecimiento, el rendimiento, la potencia, y el contenido de terpenos, serán consideraciones en la eficacia del producto. Se utilizará un total de cuatro tratamientos para lograr la eficacia general del estudio.

MATERIALES Y MÉTODOS:

Wedding Crashers fue la cepa seleccionada para este estudio. En este ensayo se utilizaron un total de cuatro tratamientos utilizando cuatro réplicas por tratamiento. BioDox se aplicará en las siguientes dosis: 2, 4 y 8 ml por galón. Se aplicará un regimiento de fertilizantes estándar a cada uno de los tratamientos. El ciclo total de crecimiento de las plantas será de 12 semanas. Se recolectaron muestras de tejidos de las hojas cada dos semanas y se analizaron las concentraciones de nutrientes minerales. Las muestras se analizaron en peso seco mediante espectroscopia de emisión óptica de plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) y análisis de combustión. Además, se midieron el rendimiento, la potencia y el contenido de terpenos. La potencia se midió utilizando un cromatógrafo líquido de alta presión (HPLC) con un detector de matriz de diodos. Los terpenos se midieron mediante cromatografía de gases en espacio de cabeza acoplada con espectrometría de masas (HSGC/MS).

Sitio de uso: Plantación de cultivo de cannabis Palomar Craft/Fuente: Wedding Crasher (Indica Dominate Hybrid).

Medio para macetas/enraizamiento: Greenlite para 1 gal, y Roots Original Organic Soil 5 gal de Aurora Innovations.

Etapas de crecimiento utilizada: ciclo de cosecha completo

Número de repeticiones por tratamiento: 4 repeticiones,

Tamaño y espaciado de macetas: macetas de 1 gal en un espacio de 6"x6" y macetas de 5 gal en un espacio de 1,77'x1,77'

| <i>Código de tratamiento</i> | <i>Tratamiento-BioDox</i> | <i>varietal</i> | <i>tipo de aplicación</i> |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| <i>1.</i> | <i>Sin aplicación</i> | <i>Wedding Crasher</i> | <i>N / A</i> |
| <i>2.</i> | <i>2 oz/galón</i> | <i>Wedding Crasher</i> | <i>Pulverización foliar</i> |

Tabla 1. Ratas de tratamiento y tipo de aplicación.

Formulario de informe del proyecto de Arvum Plant Labs

Los tratamientos se aplicaron en las siguientes fechas:

7/11/22

11/11/22

16/11/22

21/11/22

Producción

Las plantas se secaron, curaron y podaron antes de separarlas y pesarlas. El rendimiento medio por planta de cada tamaño de brotes se recoge en la tabla 2.

| <i>Tamaño de brote</i> | <i>Producción sin tratar (g)</i> | <i>Producción tratado (g)</i> |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Totalmente descascarado | 42,50 | 49,36 |
| Recortado a máquina | 37.05 | 39.36 |
| Grandes | 13.29 | 17.36 |
| Pequeños | 9.49 | 11.79 |
| Brotes <i>popcorn</i> | 5.85 | 5.36 |
| Recortes | 8.53 | 12.93 |

Tabla 2. Datos de Producción

Potencia

No hubo una diferencia sustancial en los valores de potencia de la muestra de control y las muestras tratadas.

| <i>Cannabinoide</i> | <i>Sin tratar</i> | <i>Tratado</i> |
|---------------------|-------------------|----------------|
| THCa | 18,15% | 18,61% |
| Δ 9-THC | 9,74% | 9,35% |
| Δ 8-THC | ND | ND |
| THCV | ND | ND |
| CBDa | <0,050 | <0,050 |
| CDB | ND | ND |
| CBN | 0,27% | 0,26% |
| CBGa | 0,41% | 0,41% |
| CBG | 0,28% | 26,90% |
| CBC | 0,13% | 0,13% |
| CDB total | <LOQ | <LOQ |
| THC total | 25,97% | 25,67% |

Tabla 3. Datos de potencia

Perfil de terpenos

Los valores de terpenos tendieron a aumentar con el uso de BioDox con rendimientos un 14% más altos y terpenos un 12% más altos.

| <i>Analito</i> | <i>Control (µg/g)</i> | <i>Tratado (µg/g)</i> |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| a-pineno | 131,4 | 150.1 |
| canfeno | 66,6 | 72,7 |
| b-mirceno | 738,5 | 930 |
| b-pineno | 196.1 | 228 |
| 3-cascos | BDL | BDL |
| α-terpineno | BDL | BDL |
| limoneno | 1257,9 | 1616 |
| p-Cimeno | BDL | BDL |
| ocimeno | BDL | BDL |
| Eucaliptol | BDL | BDL |
| γ-Terpinene | BDL | BDL |
| terpinoleno | BDL | BDL |
| Linalol | 1067.15 | 1177,7 |
| isopulegoal | BDL | BDL |
| geraniol | BDL | BDL |
| cariofileno | 2562.4 | 2192.5 |
| a-prosperar | 797,9 | 919,5 |
| Trans-nerolidol | BDL | BDL |
| geraniol | BDL | BDL |
| cariofileno | 2562.4 | 2192.5 |
| a-prosperar | 797,9 | 919,5 |
| Trans-nerolidol | BDL | BDL |
| Cis-nerolidol | BDL | BDL |
| Óxido de cariofileno | 198,7 | 188,7 |
| a-bisabolol | BDL | BDL |
| Total (µg/g) | Total (µg/g) | Total (µg/g) |
| Total (%) | 0,74% | 0,86% |

Tabla 4. Datos de terpenos



Formulario de informe del proyecto de Arvum Plant Labs

Discusión:

Los valores de potencia no cambiaron de las muestras tratadas a las no tratadas. Tanto el rendimiento como los valores de terpenos tendieron a aumentar con el uso de BioDox, con rendimientos un 14 % más altos y terpenos un 12 % más altos. La aplicación de BioDox no parece afectar negativamente al perfil químico de la planta. Se observó mildiú polvoroso en las plantas de control. Ninguna de las plantas tratadas mostró síntomas de mildiú polvoroso, mientras que estaba presente en las plantas no tratadas (ver más abajo).



Mildiú polvoroso en las plantas de control no rociadas con BioDox

RESUMEN

BioDox como pulverización foliar en el cultivo de cannabis logró controlar con éxito el mildiú polvoroso en comparación con el grupo de control sin efectos adversos. Los beneficios secundarios inesperados del uso de BioDox incluyeron mayores rendimientos y terpenos en comparación con el control. Esto puede contribuir a aumentar la fotosíntesis al oxidar la capa de biopelícula en la superficie de la hoja, lo que permite que la planta absorba más luz y produzca mayores rendimientos. Los terpenos adicionales pueden contribuir a este mismo efecto debido a una mayor exposición a la luz en la hoja. Estos efectos deben estudiarse más de cerca para comprender el mecanismo exacto que impulsa estos resultados. Estas observaciones son prometedoras y merecen más estudio.

BioDox se puede utilizar directamente en las plantas de cannabis como parte de un programa de Manejo Integrado de Plagas sin efectos adversos para el suelo, las plantas, o la flor terminada.



BioCentric
Solutions

Fabricado en los EE. UU. por BioCentric Solutions
12400 Loma Rica Dr. Grass Valley, CA 95945
www.biocentric.solutions

El ethos de BioCentric™ Solutions

BioDox™ fue desarrollado por BioCentric Solutions, una empresa que cree en la creación de las soluciones más efectivas para patógenos peligrosos sin dañar a las personas ni a nuestro planeta. Nuestra misión es crear soluciones seguras y eficaces que mejoren la salud del mundo que nos rodea.



Formulario de informe del proyecto de Arvum Plant Labs

Imagen:



Plantas tratadas con BioDox



Formulario de informe del proyecto de Arvum Plant Labs

Imagen:



Plantas no tratadas del grupo de control.



Formulario de informe del proyecto de Arvum Plant Labs

Imagen:



Plantas tratadas con BioDox



Formulario de informe del proyecto de Arvum Plant Labs

Imagen:



Plantas no tratadas



BioCentric Solutions

Fabricado en los EE. UU. por BioCentric Solutions
12400 Loma Rica Dr. Grass Valley, CA 95945
www.biocentric.solutions

El ethos de BioCentric™ Solutions

BioDox™ fue desarrollado por BioCentric Solutions, una empresa que cree en la creación de las soluciones más efectivas para patógenos peligrosos sin dañar a las personas ni a nuestro planeta. Nuestra misión es crear soluciones seguras y eficaces que mejoren la salud del mundo que nos rodea.

O.T. #1

Sample ID: THCA23012302-02

Strain: O.T. #1

Matrix: Plant

Type: Flower - Cured

Sample Size: 2 g; Batch:

Received: 01/23/2023

Completed: 01/24/2023

Batch#:

Client

The Higher Commitment

Lic. #

440 Lower Grass Valley Road

Nevada City, CA 95959



Summary

| Test | Date Tested | Method | Result |
|--------------|-------------|------------------------|-----------|
| Batch | | | Complete |
| Cannabinoids | 01/23/2023 | | Complete |
| Moisture | 01/23/2023 | GLT-02; Sartorius MA35 | 12.0% |
| Terpenes | 01/23/2023 | OG-02; GCMS | Complete |
| Density | | | *g per mL |

Cannabinoids

Complete

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 25.972% Total THC | <LOQ Total CBD | 27.016% Total Cannabinoids |
| 12.0% Moisture | Not Tested Water Activity | Not Tested Foreign Matter |

| Analyte | LOD | LOQ | Result | Result |
|-----------|------|------|--------------|---------|
| | mg/g | mg/g | mg/g | % |
| THCa | 0.25 | 0.50 | 185.12 | 18.512 |
| Δ9-THC | 0.25 | 0.50 | 97.37 | 9.737 |
| Δ8-THC | 0.25 | 0.50 | ND | ND |
| THCV | 0.25 | 0.50 | ND | ND |
| CBDa | 0.25 | 0.50 | <0.50 | <0.050 |
| CBD | 0.25 | 0.50 | ND | ND |
| CBN | 0.25 | 0.50 | 2.68 | 0.268 |
| CBGa | 0.25 | 0.50 | 4.12 | 0.412 |
| CBG | 0.25 | 0.50 | 2.81 | 0.281 |
| CBC | 0.25 | 0.50 | 1.33 | 0.133 |
| Total CBD | | | <LOQ | <LOQ |
| Total THC | | | 259.718 mg/g | 25.972% |
| Total | | | 270.158 | 27.016 |

Total THC = THCa * 0.877 + Δ9-THC + Δ8-THC; Total CBD = CBDa * 0.877 + CBD

LOQ = Limit of Quantitation; The reported result is based on a sample weight with the applicable moisture content for that sample; Unless otherwise stated all quality control samples performed within specifications established by the Laboratory. Test method: OG-01 - Cannabinoids by HPLC.



Lori Katrencik
Lori Katrencik
Lab Director
01/24/2023

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt
Lab Manager
01/24/2023

Con dent Cannabis
All Rights Reserved
support@con dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con dentcannabis.com



ND=Not Detected, NR=Not Reported, NT=Not Tested, LOD=Limit of Detection, LOQ=Limit of Quantitation. Method for sampling: PR-01 Sampling of Cannabis Goods. This product has been tested by The Higher Commitment Analytical Lab using valid testing methodologies and a quality system as required by state law. All LQC samples were performed and met the prescribed acceptance criteria in 4 CCR section 15730, pursuant to 4 CCR section 15726(e)(13). Values reported relate only to the product tested. The Higher Commitment Analytical Lab makes no claims as to the efficacy, safety or other risks associated with any detected or non-detected levels of any compounds reported herein. This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of The Higher Commitment Analytical Lab.

ANTIGUO TESTAMENTO. #1

ID de muestra: THCA23012302-02

Cepa: O.T. #1

Matriz: Tipo de planta: Flor - Curada

Tamaño de la muestra: 2 g; Lote:

Recibido: 23/01/2023

Completado: 24/01/2023

N.º de lote:

Cliente

El compromiso más alto

Lic. #

440 Lower Grass Valley Road Nevada City, CA 95959



Resumen

| Prueba | Fecha Método de prueba | Resultado |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Lote Cannabinoides | 23/01/2023 | completo |
| Humedad Terpenos | 23/01/2023 GLT-02; Sartorio MA35 | Completo |
| Densidad | 23/01/2023 OG-02; GCMS | 12,0 % completo *g por ml |

cannabinoides

Completo

| | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|
| 25,972% THC total | <LOQ CDB total | 27,016% Cannabinoides totales |
| 12,0% Humedad | Actividad acuática no probada | No probado Asunto extranjero |

| analito | LOD | LOQ | Resultado | Resulta |
|-----------|------|------|-------------|---------|
| | mg/g | mg/g | mg/g | do % |
| THCa Δ9- | 0,25 | 0,50 | 185,12 | 18,512 |
| THC Δ8- | 0,25 | 0,50 | 97,37 ND ND | 9,737 |
| THC THCV | 0,25 | 0,50 | < 0,50 ND | ND ND < |
| CBDa CBD | 0,25 | 0,50 | 2,68 | 0,050 |
| CBN CBGa | 0,25 | 0,50 | 4,12 | ND |
| CBG CBC | 0,25 | 0,50 | 2,81 | 0,268 |
| Total CBD | 0,25 | 0,50 | 1,33 <LOQ | 0,412 |
| Total THC | 0,25 | 0,50 | 259,718 | 0,281 |
| Total | 0,25 | 0,50 | mg/g | 0,133 |
| | | | 270,158 | <LOQ |
| | | | | 25,972 |
| | | | | % |
| | | | | 27,016 |

THC total = THCa * 0,877 + Δ9-THC + Δ8-THC; CBD total = CBDa * 0,877 + CBD

LOQ = Límite de Cuantificación; El resultado informado se basa en el peso de una muestra con el contenido de humedad aplicable para esa muestra; A menos que se indique lo contrario, todas las muestras de control de calidad se realizan dentro de las especificaciones establecidas por el Laboratorio. Método de prueba: OG-01 - Cannabinoides por HPLC.



Lori Katrencik
Lori Katrencik
Director de laboratorio
24/01/2023

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt
Gerente de laboratorio
24/01/2023

Con dent Cannabis Todos los derechos reservados
support@con.dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con.dentcannabis.com



ND=No detectado, NR=No informado, NT=No probado, LOD=Límite de detección, LOQ=Límite de cuantificación. Método de muestreo: PR-01 Muestreo de Mercancías de Cannabis. Este producto ha sido probado por The Higher Commitment Analytical Lab utilizando metodologías de prueba válidas y un sistema de calidad según lo exige la ley estatal. Todas las muestras de LQC se realizaron y cumplieron con los criterios de aceptación prescritos en 4 CCR sección 15730, de conformidad con 4 CCR sección 15726(e)(13). Los valores informados se refieren únicamente al producto probado. Higher Commitment Analytical Lab no hace ninguna afirmación sobre la eficacia, la seguridad u otros riesgos asociados con los niveles detectados o no detectados de cualquiera de los compuestos informados en este documento. Este Certificado no se reproducirá excepto en su totalidad, sin la aprobación por escrito de The Higher Commitment Analytical Lab.

O.T. #1

Sample ID: THCA23012302-

02 Strain: O.T. #1

Matrix: Plant

Type: Flower - Cured

Sample Size: 2 g; Batch:

Received: 01/23/2023

Completed: 01/24/2023

Batch#:

Client











The Higher Commitment

Lic. #

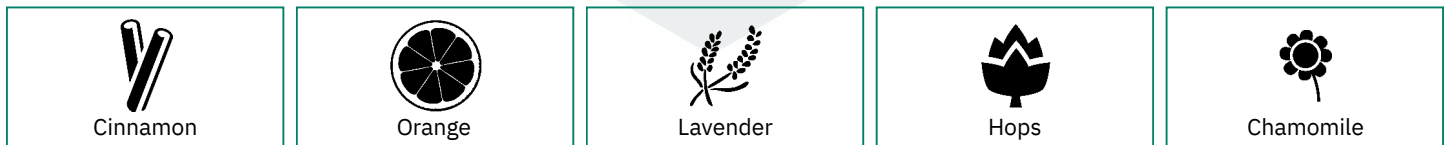
440 Lower Grass Valley Road

Nevada City, CA 95959

Terpenes

| Analyte | LOD | LOQ | Results | Results | |
|-----------------|----------|----------|-----------------|-----------|---|
| | mg/g | mg/g | mg/g | % | |
| β-Caryophyllene | 0.000078 | 0.000156 | 2.192540 | 0.2192540 |  |
| Limonene | 0.000078 | 0.000156 | 1.257940 | 0.1257940 |  |
| Linalool | 0.000078 | 0.000156 | 1.067150 | 0.1067150 |  |
| α-Humulene | 0.000078 | 0.000156 | 0.797850 | 0.0797850 |  |
| β-Myrcene | 0.000078 | 0.000156 | 0.738520 | 0.0738520 |  |
| α-Bisabolol | 0.000078 | 0.000156 | 0.721960 | 0.0721960 |  |
| Caryophyllene | 0.000078 | 0.000156 | 0.198710 | 0.0198710 |  |
| Oxide | 0.000078 | 0.000156 | 0.196100 | 0.0196100 |  |
| β-Pinene | 0.000078 | 0.000156 | 0.131370 | 0.0131370 |  |
| α-Pinene | 0.000078 | 0.000156 | 0.066630 | 0.0066630 |  |
| Camphene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| 3-Carene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| α-Terpinene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| cis-Nerolidol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Eucalyptol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| γ-Terpinene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Geraniol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Guaiol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Isopulegol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Ocimene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| p-Cymene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Terpinolene | | | ND | ND | |
| trans-Nerolidol | | | 7.368770 | 0.7368770 | |
| Total | | | | | |

Primary Aromas



Date Tested: 01/23/2023
Test method: OG-02 - Terpenes by GCMS.



Lori Katrencik
Lori Katrencik
Lab Director
01/24/2023

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt
Lab Manager
01/24/2023

Con dent Cannabis
All Rights Reserved
support@con dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con dentcannabis.com



ND=Not Detected, NR=Not Reported, NT=Not Tested, LOD=Limit of Detection, LOQ=Limit of Quatitation. Method for sampling: PR-01 Sampling of Cannabis Goods. This product has been tested by The Higher Commitment Analytical Lab using valid testing methodologies and a quality system as required by state law. All LQC samples were performed and met the prescribed acceptance criteria in 4 CCR section 15730, pursuant to 4 CCR section 15726(e)(13). Values reported relate only to the product tested. The Higher Commitment Analytical Lab makes no claims as to the efficacy, safety or other risks associated with any detected or non-detected levels of any compounds reported herein. This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of The Higher Commitment Analytical Lab.

ANTIGUO TESTAMENTO. #1

ID de muestra: THCA23012302-

02 Cepa: O.T. #1

Matriz: Tipo de planta: Flor - Curada

Tamaño de la muestra: 2 g; Lote:

Recibido: 23/01/2023

Completado: 24/01/2023

N.º de lote:

Cliente

El compromiso más alto

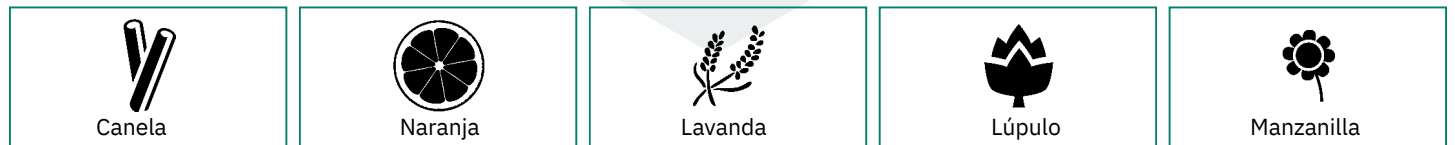
Lic. #

440 Lower Grass Valley Road Nevada City, CA 95959

terpenos

| analito | LOD mg/g | LOQ mg/g | Resultados | Resultado |
|----------------------|----------|----------|-----------------|-----------|
| | 0,000078 | 0,000156 | mg/g | s |
| β-Cariofileno | 0,000078 | 0,000156 | 2,192540 | % |
| | 0,000078 | 0,000156 | 1,257940 | 0,2192540 |
| Limoneno Linalol α- | 0,000078 | 0,000156 | 1,067150 | 0,1257940 |
| | 0,000078 | 0,000156 | 0,797850 | 0,1067150 |
| Humuleno β- | 0,000078 | 0,000156 | 0,738520 | 0,0797850 |
| | 0,000078 | 0,000156 | 0,721960 | 0,0738520 |
| Mirceno α-Bisabolol | 0,000078 | 0,000156 | 0,198710 | 0,0721960 |
| | 0,000078 | 0,000156 | 0,196100 | 0,0198710 |
| Óxido de cariofileno | 0,000078 | 0,000156 | 0,131370 | 0,0196100 |
| | 0,000078 | 0,000156 | 0,066630 | 0,0131370 |
| β-Pineno α-Pineno | 0,000078 | 0,000156 | ND | 0,0066630 |
| | 0,000078 | 0,000156 | ND ND ND | ND ND ND |
| Canfeno | 0 | 0 | ND ND ND | ND ND ND |
| | 0,000078 | 0,000156 | ND ND | ND ND ND |
| 3-Careno α- | 0,000078 | 0,000156 | 7.368770 | 0,7368 |
| | 0,000078 | 0,000156 | | 770 |
| Terpineno cis- | 0,000078 | 0,000156 | | |
| | 0,000078 | 0,000156 | | |
| Nerolidol Eucaliptol | 0,000078 | 0,000156 | | |
| | 0,000078 | 0,000156 | | |
| γ-Terpineno | 0,000078 | 0,000156 | | |
| | 0,000078 | 0,000156 | | |
| Geraniol Guaiol | 0,000078 | 0,000156 | | |
| | 0,000078 | 0,000156 | | |
| Isopulegol Ocimeno | 0,000078 | 0,000156 | | |
| | | | | |
| p-Cimeno | | | | |
| | | | | |
| Terpinoleno trans- | | | | |
| | | | | |
| Nerolidol | | | | |
| | | | | |
| Total | | | | |

Aromas primarios



Fecha de prueba: 23/01/2023 Método
de prueba: OG-02 - Terpenos por GCMS.



Lori Katrencik
Lori Katrencik
Director de
laboratorio
24/01/2023

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt
Gerente de
laboratorio
24/01/2023

Con dent Cannabis Todos los
derechos reservados
support@con.dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con.dentcannabis.com



O.T. #

Sample ID: THCA23012302-

03 Strain: O.T. #0

Matrix: Plant

Type: Flower - Cured

Sample Size: 2 g; Batch:

Received: 01/23/2023

Completed: 01/24/2023

Batch#:

Client

The Higher Commitment

Lic. #

440 Lower Grass Valley Road
Nevada City, CA 95959



Summary

| Test | Date Tested | Method | Result |
|--------------|-------------|------------------------|-----------|
| Batch | | | Complete |
| Cannabinoids | 01/23/2023 | | Complete |
| Moisture | 01/23/2023 | GLT-02; Sartorius MA35 | 10.7% |
| Terpenes | 01/23/2023 | OG-02; GCMS | Complete |
| Density | | | *g per mL |

Cannabinoids

Complete

| | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 25.669% Total THC | <LOQ Total CBD | 26.686% Total Cannabinoids |
| 10.7% Moisture | Not Tested Water Activity | Not Tested Foreign Matter |

| Analyte | LOD | LOQ | Result | Result |
|------------------|------|------|---------------------|----------------|
| | mg/g | mg/g | mg/g | % |
| THCa | 0.25 | 0.50 | 186.08 | 18.608 |
| Δ9-THC | 0.25 | 0.50 | 93.50 | 9.350 |
| Δ8-THC | 0.25 | 0.50 | ND | ND |
| THCV | 0.25 | 0.50 | ND | ND |
| CBDa | 0.25 | 0.50 | <0.50 | <0.050 |
| CBD | 0.25 | 0.50 | ND | ND |
| CBN | 0.25 | 0.50 | 2.62 | 0.262 |
| CBGa | 0.25 | 0.50 | 4.07 | 0.407 |
| CBG | 0.25 | 0.50 | 2.69 | 0.269 |
| CBC | 0.25 | 0.50 | 1.29 | 0.129 |
| Total CBD | | | <LOQ | <LOQ |
| Total THC | | | 256.692 mg/g | 25.669% |
| Total | | | 266.861 | 26.686 |

Total THC = THCa * 0.877 + Δ9-THC + Δ8-THC; Total CBD = CBDa * 0.877 + CBD

LOQ = Limit of Quantitation; The reported result is based on a sample weight with the applicable moisture content for that sample; Unless otherwise stated all quality control samples performed within specifications established by the Laboratory. Test method: OG-01 - Cannabinoids by HPLC.



Lori Katrencik
Lori Katrencik

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt

Con dent Cannabis
All Rights Reserved
support@condentcannabis.com
(866) 506-5866
www.condentcannabis.com



ND=Not Detected, NR=Not Reported, NT=Not Tested, LOD=Limit of Detection, LOQ=Limit of Quantitation. Method for sampling: PR-01 Sampling of Cannabis Goods. This product has been tested by The Higher Commitment Analytical Lab using valid testing methodologies and a quality system as required by state law. All LQC samples were performed and met the prescribed acceptance criteria in 4 CCR section 15730, pursuant to 4 CCR section 15726(e)(13). Values reported relate only to the product tested. The Higher Commitment Analytical Lab makes no claims as to the efficacy, safety or other risks associated with any detected or non-detected levels of any compounds reported herein. This Certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of The Higher Commitment Analytical Lab.

ANTIGUO TESTAMENTO.

ID de muestra:
THCA23012302-03 Cepa: O.T.

#0 Recibido: 23/01/2023
Matriz: Tipo de planta: Flor - Completado: 24/01/2023
Curada Tamaño de la muestra: N.º de lote:

2 g; Lote:

Cliente

El compromiso más alto

Lic. #
440 Lower Grass Valley Road
Nevada City, CA 95959

Resumen

| Prueba | Fecha de | Método | Resultado |
|---------------|------------|-----------------------------------|-----------|
| Lote | | | completo |
| Cannabinoides | prueba | | Completo |
| es Humedad | 23/01/2023 | GLT-02; Sartorio MA35 OG-02; GCMS | 10,7% |
| Terpenos | 23/01/2023 | | Completo |
| Densidad | 23/01/2023 | | *g por ml |



cannabinoides

Completo

| | | |
|------------------|---------------------------|------------------------------|
| 25,669% | <LOQ | 26,686% |
| THC total | CDB total | Cannabinoides totales |
| 10,7% | Actividad acuática | No probado |
| Humedad | no probada | Asunto extranjero |

| analito | LOD | LOQ | Resultado | Resultado |
|------------------|------|------|---------------------|-----------|
| | mg/g | mg/g | mg/g | % |
| THCa Δ9- | 0,25 | 0,50 | 186.08 | 18,608 |
| THC Δ8- | 0,25 | 0,50 | 93,50 ND | 9,350 ND |
| THC THCV | 0,25 | 0,50 | 0,50 ND | ND < |
| CBDa CBD | 0,25 | 0,50 | 2.62 | 0,050 ND |
| CBN CBGa | 0,25 | 0,50 | 4.07 | 0,262 |
| CBG CBC | 0,25 | 0,50 | 2.69 | 0,407 |
| Total CBD | 0,25 | 0,50 | 1.29 <LOQ | 0,269 |
| Total THC | 0,25 | 0,50 | 256,692 mg/g | 0,129 |
| Total | 0,25 | 0,50 | 266,861 | <LOQ |
| | | | | 25,669% |
| | | | | 26,686 |

THC total = THCa * 0,877 + Δ9-THC + Δ8-THC; CBD total = CBDa * 0,877 + CBD

LOQ = Límite de Cuantificación; El resultado informado se basa en el peso de una muestra con el contenido de humedad aplicable para esa muestra; A menos que se indique lo contrario, todas las muestras de control de calidad se realizan dentro de las especificaciones establecidas por el Laboratorio. Método de prueba: OG-01 - Cannabinoides por HPLC.



Lori Katrencik
Lori Katrencik

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt

Con dent Cannabis Todos los derechos reservados
support@con dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con dentcannabis.com



ND=No detectado, NR=No informado, NT=No probado, LOD=Límite de detección, LOQ=Límite de cuantificación. Método de muestreo: PR-01 Muestreo de Mercancías de Cannabis. Este producto ha sido probado por The Higher Commitment Analytical Lab utilizando metodologías de prueba válidas y un sistema de calidad según lo exige la ley estatal. Todas las muestras de LQC se realizaron y cumplieron con los criterios de aceptación prescritos en 4 CCR sección 15730, de conformidad con 4 CCR sección 15726(e)(13). Los valores informados se refieren únicamente al producto probado. Higher Commitment Analytical Lab no hace ninguna afirmación sobre la eficacia, la seguridad u otros riesgos asociados con los niveles detectados o no detectados de cualquiera de los compuestos informados en este documento. Este Certificado no se reproducirá excepto en su totalidad, sin la aprobación por escrito de The Higher Commitment Analytical Lab.



O.T. #0

Sample ID: THCA23012302-03
Strain: O.T. #0
Matrix: Plant
Type: Flower - Cured
Sample Size: 2 g; Batch:


Received: 01/23/2023
Completed: 01/24/2023
Batch#:

Client
The Higher Commitment
Lic. #
440 Lower Grass Valley Road
Nevada City, CA 95959


Terpenes

| Analyte | LOD | LOQ | Results | | Results |
|---------------------|----------|----------|----------|-----------|---------|
| | mg/g | mg/g | mg/g | % | |
| β-Caryophyllene | 0.000078 | 0.000156 | 2.562460 | 0.2562460 | |
| Limonene | 0.000078 | 0.000156 | 1.616000 | 0.1616000 | |
| Linalool | 0.000078 | 0.000156 | 1.177750 | 0.1177750 | |
| β-Myrcene | 0.000078 | 0.000156 | 0.930040 | 0.0930040 | |
| α-Humulene | 0.000078 | 0.000156 | 0.919570 | 0.0919570 | |
| α-Bisabolol | 0.000078 | 0.000156 | 0.770380 | 0.0770380 | |
| β-Pinene | 0.000078 | 0.000156 | 0.228010 | 0.0228010 | |
| Caryophyllene Oxide | 0.000078 | 0.000156 | 0.188730 | 0.0188730 | |
| α-Pinene | 0.000078 | 0.000156 | 0.150100 | 0.0150100 | |
| Camphene | 0.000078 | 0.000156 | 0.072750 | 0.0072750 | |
| 3-Carene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| α-Terpinene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| cis-Nerolidol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Eucalyptol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| γ-Terpinene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Geraniol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Guaiol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Isopulegol | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Ocimene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| p-Cymene | 0.000078 | 0.000156 | ND | ND | |
| Terpinolene | 0.000078 | 0.000156 | 8.615790 | 0.8615790 | |
| trans-Nerolidol | 0.000078 | 0.000156 | | | |
| Total | | | | | |


Primary Aromas




Cinnamon




Orange



Lavender



Hops



Chamomile

Date Tested: 01/23/2023
Test method: OG-02 - Terpenes by GCMS.



Lori Katrencik

Lori Katrencik
Lab Director
01/24/2023

Kyle Nesbitt

Kyle Nesbitt
Lab Manager
01/24/2023

Con dent Cannabis
All Rights Reserved
support@con dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con dentcannabis.com



ND=Not Detected, NR=Not Reported, NT=Not Tested, LOD=Limit of Detection, LOQ=Limit of Quatitation. Method for sampling: PR-01 Sampling of Cannabis Goods. This product has been tested by The Higher Commitment Analytical Lab using valid testing methodologies and a quality system as required by state law. All LQC samples were performed and met the prescribed acceptance criteria in 4 CCR section 15730, pursuant to 4 CCR section 15726(e)(13). Values reported relate only to the product tested. The Higher Commitment Analytical Lab makes no claims as to the ef cacy, safety or other risks associated with any detected or non-detected levels of any compounds reported herein. This Certi cate shall not be reproduced except in full, without the written approval of The Higher Commitment Analytical Lab.



ANTIGUO TESTAMENTO. #0

ID de muestra:
THCA23012302-03 Cepa: O.T.
#0
Matriz: Tipo de planta: Flor -
Curada Tamaño de la muestra: 2
g: Lote:

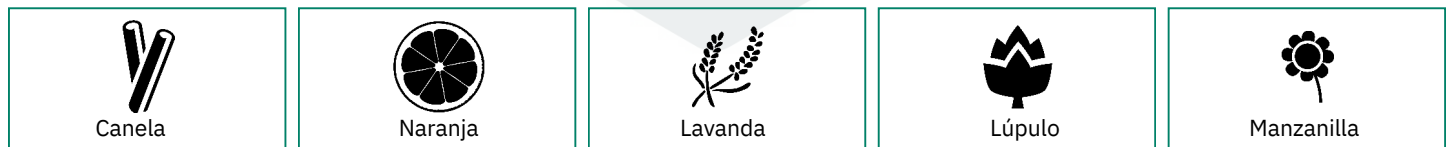
Recibido: 23/01/2023
Completado:
24/01/2023 N.º de lote:

Cliente
El compromiso más alto
Lic. #
440 Lower Grass Valley Road
Nevada City, CA 95959

terpenos

| analito | LOD mg/g | LOQ mg/g | Resultado | Resultado | |
|----------------------|----------|----------|-----------------|-----------|---|
| | | | os mg/g | % | s |
| β-Cariofileno | 0,000078 | 0,000156 | 2,562460 | 0,2562460 | |
| Limoneno Linalool | 0,000078 | 0,000156 | 1,616000 | 0,1616000 | |
| β-Mirceno α- | 0,000078 | 0,000156 | 0,930040 | 0,0930040 | |
| Humuleno α- | 0,000078 | 0,000156 | 0,770380 | 0,0770380 | |
| Bisabolol β-Pineno | 0,000078 | 0,000156 | 0,188730 | 0,0188730 | |
| Óxido de cariofileno | 0,000078 | 0,000156 | 0,150100 | 0,0150100 | |
| α-Pineno Canfeno | 0,000078 | 0,000156 | 0,072750 | 0,0072750 | |
| 3-Careno α- | 0,000078 | 0,000156 | ND ND | ND ND ND | |
| Terpineno cis- | 0,000078 | 0,000156 | ND ND | ND ND ND | |
| Nerolidol Eucaliptol | 0,000078 | 0,000156 | ND ND | ND ND ND | |
| γ-Terpineno | 0,000078 | 0,000156 | ND ND | ND ND ND | |
| Geraniol Guaiol | 0,000078 | 0,000156 | ND ND | 0,8615 | |
| Isopulegol Ocimeno | 0,000078 | 0,000156 | 8.615790 | 790 | |
| p-Cimeno | | | | | |
| Terpinoleno trans- | | | | | |
| Nerolidol | | | | | |
| Total | | | | | |

Aromas primarios



Fecha de prueba: 23/01/2023 Método de prueba: OG-02 - Terpenos por GCMS.



Lori Katrencik
Lori Katrencik
Director de laboratorio
24/01/2023

Kyle Nesbitt
Kyle Nesbitt
Gerente de laboratorio
24/01/2023

Con dent Cannabis Todos los derechos reservados
support@con.dentcannabis.com
(866) 506-5866
www.con.dentcannabis.com



ND=No detectado, NR=No informado, NT=No probado, LOD=Límite de detección, LOQ=Límite de cuantificación. Método de muestreo: PR-01 Muestreo de Mercancías de Cannabis. Este producto ha sido probado por The Higher Commitment Analytical Lab utilizando metodologías de prueba válidas y un sistema de calidad según lo exige la ley estatal. Todas las muestras de LOQ se realizaron y cumplieron con los criterios de aceptación prescritos en 4 CCR sección 15730, de conformidad con 4 CCR sección 15726(e)(13). Los valores informados se refieren únicamente al producto probado. Higher Commitment Analytical Lab no hace ninguna afirmación sobre la eficacia, la seguridad u otros riesgos asociados con los niveles detectados o no detectados de cualquiera de los compuestos informados en este documento. Este Certificado no se reproducirá excepto en su totalidad, sin la aprobación por escrito de The Higher Commitment Analytical Lab.