



Nro. de DEA: RA0571996  
Nro. de Licencia FL: CMTL-0003  
Nro. de CLIA: 10D1094068

# Certificado de Análisis

Testeo de Cumplimiento Normativo

Tree-Way L.L.C. dba Tree  
Huggers Co-op North  
1605 Rose St.  
La Crosse, WI 54603  
La Crosse, WI 54603

Lote # 001  
Fecha de Lote: 2023-02-07  
Extraído De: Hemp

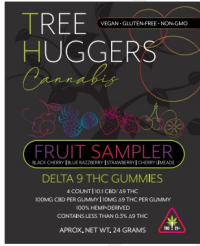
Método de Muestreo: MSP 7.3.1  
Estado Regulador del Testeo: Florida

Orden # TRE230208-050001  
Fecha de Orden: 2023-02-08  
Muestra # AAEB867

Fecha de Muestreo: 2023-02-13  
Lab Fecha de Lote: 2023-02-13  
Fecha de Terminación: 2023-02-17

Peso Bruto Inicial: 19.555 g  
Peso Neto: 16.055 g

Número de Unidades: 1  
Peso Neto por Unidad: 6.000 g



**Potencia Probado**

**Metales Pesados Aprobado**

**Micotoxinas Aprobado**

**Pesticidas Aprobado**

**Solventes Residuales Aprobado**

**Microbiología Patógena Aprobado**

**Listeria Monocytogenes Aprobado**

Imagen del producto

**Potencia 10**  
Peso de Espécimen: 1539.100 mg

**Probado**  
SOP13.001 (LCUV)

Piezas Por Panel: 3

Analito	Dilución (1:n)	LOD (%)	LOQ (%)	Resul (mg/g)	(%)
CBD	100.000	5.40E-5	0.0015	22.2500	2.2250
Delta-9 THC	100.000	1.30E-5	0.0015	1.9700	0.1970
CBDV	100.000	6.50E-5	0.0015	0.1100	0.0110
CBG	100.000	2.48E-4	0.0015	0.0200	0.0020
CBC	100.000	1.80E-5	0.0015	<LOQ	<LOQ
CBDA	100.000	1.00E-5	0.0015	<LOQ	<LOQ
CBGA	100.000	8.00E-5	0.0015	<LOQ	<LOQ
CBN	100.000	1.40E-5	0.0015	<LOQ	<LOQ
THCA-A	100.000	3.20E-5	0.0015	<LOQ	<LOQ
THCV	100.000	7.00E-6	0.0015	<LOQ	<LOQ
Total de Active CBD	100.000			133.500	2.225
Total de Active THC	100.000			11.820	0.197

## Resumen de Potencia

<b>Total de Active THC</b> 0.197% 11.820mg	<b>Total de Active CBD</b> 2.225% 133.500mg
<b>Total de CBG</b> 0.002% 0.120mg	<b>Total de CBN</b> - No Detectado
<b>Otros Cannabinoides</b> 0.011% 0.660mg	<b>Total de Cannabinoides</b> 2.435% 146.100mg

**Micotoxinas**  
Peso de Espécimen: 266.500 mg  
Factor de Dilución: 5.630

Analito	LOD (ppb)	LOQ (ppb)	Niv. Acción (ppb)	Resul (ppb)	Analito	LOD (ppb)	LOQ (ppb)	Niv. Acción (ppb)	Resul (ppb)
Aflatoxin B1	3.0400E-1	6	20	<LOQ	Aflatoxin G2	2.7100E-1	6	20	<LOQ
Aflatoxin B2	7.7000E-2	6	20	<LOQ	Ochratoxin A	7.5400E-1	3.8	20	<LOQ
Aflatoxin G1	3.0400E-1	6	20	<LOQ					

**Aprobado**  
SOP13.007 (LCMS)

**Microbiología Patógena SAE (MicroArray)**

Peso de Espécimen: 1028.300 mg  
Factor de Dilución: 1.000

Analito	Resul (cfu/g)	Analito	Resul (cfu/g)
Aspergillus flavus	Absence in 1g	Aspergillus terreus	Absence in 1g
Aspergillus fumigatus	Absence in 1g	Salmonella	Absence in 1g
Aspergillus niger	Absence in 1g	STEC E. Coli	Absence in 1g

**Aprobado**  
SOP13.019 (Micro Array)

*Aixia Sun*  
Dir. del Lab./Científico Principal  
D.H.Sc., M.Sc., B.Sc., MT (AAB)



Definiciones y Abreviaturas usadas en este informe: \*Total de de CBD = CBD + (CBD-A \* 0.877), \*Total de de CBDV = CBDV + (CBDVA \* 0.87), \*Total de de THC = THCA-A \* 0.877 + Delta 9 THC, \*Total de de THCV = THCV + (THCVA \* 0.87), \*Total de de CBG = (CBGA \* 0.877) + CBG, \*Total de de CBN = (CBNA \* 0.877) + CBN, \*Total de de CBC = CBC + (CBCA \* 0.877), \*Total de de otros Cannabinoides = Total de de Cannabinoides - Todos los Cannabinoides listados en el resumen, \*Total de de Cannabinoides detectados = Delta 8-THC + Total de de CBN + CBT + CBE + Delta8-THCV + Total de de CBG + Total de de CBD + Total de de THCV + CBL + Total de de THC + Total de de CBC + Total de de CBDV + Delta10-THC, \*Total de de THC-O-Acetate = Delta 8 THC-O-Acetate + THC-O-Acetate. (mg/ml) = Miligramos por Mililitro, LOQ = Limite de Cuantificación, LOD = Limite de Detección, Dilución = Factor de Dilución, (ppb) = Partes por Billón, (%) = Porcentaje, (cfu/g) = Unidad de Formación de Colonia por Gramo, (µg/g) = Microgramo por Gramo (ppm) = Partes por Millón, (aw) = aw, (area ratio) = Radio de Área, (mg/Kg) = Miligramos por Kilogramo, \*\*Medición de la Incertidumbre = ± 10%

Este informe no debe ser reproducido sin la aprobación por escrito de ACS Laboratory. Los resultados de este informe se refieren únicamente al material o producto analizado. Los resultados de las pruebas son confidenciales a menos que a ello se renuncie explícitamente por escrito. ACS Laboratory está acreditado según las normas ISO/IEC 17025:2017.



# Certificado de Análisis

Testeo de Cumplimiento Normativo

Nro. de DEA: RA0571996  
Nro. de Licencia FL: CMTL-0003  
Nro. de CLIA: 10D1094068  
Tree-Way L.L.C. dba Tree  
Huggers Co-op North  
1605 Rose St.  
La Crosse, WI 54603  
La Crosse, WI 54603

Lote # 001  
Fecha de Lote: 2023-02-07  
Extraído De: Hemp

Método de Muestreo: MSP 7.3.1  
Estado Regulador del Testeo: Florida

Orden # TRE230208-050001  
Fecha de Orden: 2023-02-08  
Muestra # AAE867

Fecha de Muestreo: 2023-02-13  
Lab Fecha de Lote: 2023-02-13  
Fecha de Terminación: 2023-02-17

Peso Bruto Inicial: 19.555 g  
Peso Neto: 16.055 g

Número de Unidades: 1  
Peso Neto por Unidad: 6.000 g

**Pesticidas FL V4**  
Peso de Espécimen: 266.500 mg  
Factor de Dilución: 5.630

**Aprobado**  
SOP13.007  
(LCMS/GCMS)



**Listeria Monocytogenes**  
Peso de Espécimen: 992.100 mg  
Factor de Dilución: 1.000

**Aprobado**  
SOP13.032  
(qPCR)

Analito	LOD (ppb)	LOQ (ppb)	Niv. Acción (ppb)	Resul (ppb)	Analito	LOD (ppb)	LOQ (ppb)	Niv. Acción (ppb)	Resul (ppb)
Abamectin	2.8800E-1	28.23	300	<LOQ	Fludioxonil	1.7400E+0	48	3000	<LOQ
Acephate	2.3000E-2	30	3000	<LOQ	Hexythiazox	4.9000E-2	30	2000	<LOQ
Acequinocyl	9.5640E+0	48	2000	<LOQ	Imazalil	2.4800E-1	30	100	<LOQ
Acetamiprid	5.2000E-2	30	3000	<LOQ	Imidacloprid	9.4000E-2	30	3000	<LOQ
Aldicarb	2.6000E-2	30	100	<LOQ	Kresoxim Methyl	4.2000E-2	30	1000	<LOQ
Azoxystrobin	8.1000E-2	10	3000	<LOQ	Malathion	8.2000E-2	30	2000	<LOQ
Bifenazate	1.4150E+0	30	3000	<LOQ	Metalaxyl	8.1000E-2	10	3000	<LOQ
Bifenthrin	4.3000E-2	30	500	<LOQ	Methiocarb	3.2000E-2	30	100	<LOQ
Boscalid	5.5000E-2	10	3000	<LOQ	Methomyl	2.2000E-2	30	100	<LOQ
Captan	6.1200E+0	30	3000	<LOQ	methyl-Parathion	1.7100E+0	10	100	<LOQ
Carbaryl	2.2000E-2	10	500	<LOQ	Mevinphos	2.1500E+0	10	100	<LOQ
Carbofuran	3.4000E-2	10	100	<LOQ	Myclobutanil	1.0290E+0	30	3000	<LOQ
Chlorantraniliprole	3.3000E-2	10	3000	<LOQ	Naled	9.5000E-2	30	500	<LOQ
Chlordane	1.0000E+1	10	100	<LOQ	Oxamyl	2.5000E-2	30	500	<LOQ
Chlorfenapyr	3.4000E-2	30	100	<LOQ	Pacllobutrazol	6.5000E-2	30	100	<LOQ
Chloromequat Chloride	1.0800E-1	10	3000	<LOQ	Pentachloronitrobenzene	1.3200E+0	10	200	<LOQ
Chlorpyrifos	3.5000E-2	30	100	<LOQ	Permethrin	3.4300E-1	30	1000	<LOQ
Clofentezine	1.1900E-1	30	500	<LOQ	Phosmet	8.2000E-2	30	200	<LOQ
Coumaphos	3.7700E+0	48	100	<LOQ	Piperonylbutoxide	2.9000E-2	30	3000	<LOQ
Cyfluthrin	3.1100E+0	30	1000	<LOQ	Prallethrin	7.9800E-1	30	400	<LOQ
Cypermethrin	1.4490E+0	30	1000	<LOQ	Propiconazole	7.0000E-2	30	1000	<LOQ
Daminozide	8.8500E-1	30	100	<LOQ	Propoxur	4.6000E-2	30	100	<LOQ
Diazinon	4.4000E-2	30	200	<LOQ	Pyrethrins	2.3593E+1	30	1000	<LOQ
Dichlorvos	2.1820E+0	30	100	<LOQ	Pyridaben	3.2000E-2	30	3000	<LOQ
Dimethoate	2.1000E-2	30	100	<LOQ	Spinetoram	8.0000E-2	10	3000	<LOQ
Dimethomorph	5.8300E+0	48	3000	<LOQ	Spinosad	8.8000E-2	30	3000	<LOQ
Ethoprophos	3.6000E-1	30	100	<LOQ	Spiromesifen	2.6100E-1	30	3000	<LOQ
Etofenprox	1.1600E-1	30	100	<LOQ	Spirotetramat	8.9000E-2	30	3000	<LOQ
Etoxazole	9.5000E-2	30	1500	<LOQ	Spiroxamine	1.3100E-1	30	100	<LOQ
Fenhexamid	5.1000E-1	10	3000	<LOQ	Tebuconazole	6.7000E-2	30	1000	<LOQ
Fenoxycarb	1.0700E-1	30	100	<LOQ	Thiacloprid	6.4000E-2	30	100	<LOQ
Fenpyroximate	1.3800E-1	30	2000	<LOQ	Thiamethoxam	5.0000E-2	30	1000	<LOQ
Fipronil	1.0700E-1	30	100	<LOQ	Trifloxystrobin	3.7000E-2	30	3000	<LOQ
Flonicamid	5.1700E-1	30	2000	<LOQ					

Analito	Niv. Acción (cfu/g)	Resul
Listeria Monocytogenes	1	Absence in 1g

*Aixia Sun*  
Aixia Sun Dir. del Lab./Científico Principal  
D.H.Sc., M.Sc., B.Sc., MT (AAB)



Definiciones y Abreviaturas usadas en este informe: \*Total de de CBD = CBD + (CBD-A \* 0.877), \*Total de de CBDV = CBDV + (CBDVA \* 0.87), \*Total de de THC = THCA-A \* 0.877 + Delta 9 THC, \*Total de de THCV = THCV + (THCVA \* 0.87), \*Total de de CBG = (CBGA \* 0.877) + CBG, \*Total de de CBN = (CBNA \* 0.877) + CBN, \*Total de de CBC = CBC + (CBCA \* 0.877), \*Total de de otros Canabinoides = Total de de Canabinoides - Todos los Canabinoides listados en el resumen, \*Total de de Canabinoides detectados = Delta 8-THC + Total de de CBN + CBT + CBE + Delta8-THCV + Total de de CBG + Total de de CBD + Total de de THC + Total de de THCV + CBL + Total de de THC + Total de de CBC + Total de de CBDV + Delta10-THC, \*Total de de THC-O-Acetate = Delta 8 THC-O-Acetate + THC-O-Acetate, (mg/ml) = Miligramos por Mililitro, LOQ = Límite de Cuantificación, LOD = Límite de Detección, Dilución = Factor de Dilución, (ppb) = Partes por Billón, (%) = Porcentaje, (cfu/g) = Unidad de Formación de Colonia por Gramo, (µg/g) = Microgramo por Gramo (ppm) = Partes por Millón, (aw) = aw, (area ratio) = Radio de Área, (mg/Kg) = Miligramos por Kilogramo, \*\*Medición de la Incertidumbre = ± 10%

Este informe no debe ser reproducido sin la aprobación por escrito de ACS Laboratory. Los resultados de este informe se refieren únicamente al material o producto analizado. Los resultados de las pruebas son confidenciales a menos que a ello se renuncie explícitamente por escrito. ACS Laboratory está acreditado según las normas ISO/IEC 17025:2017.



Nro. de DEA: RA0571996  
Nro. de Licencia FL: CMTL-0003  
Nro. de CLIA: 10D1094068

# Certificado de Análisis

Testeo de Cumplimiento Normativo

Tree-Way L.L.C. dba Tree  
Huggers Co-op North  
1605 Rose St.  
La Crosse, WI 54603  
La Crosse, WI 54603

Lote # 001  
Fecha de Lote: 2023-02-07  
Extraído De: Hemp

Método de Muestreo: MSP 7.3.1  
Estado Regulador del Testeo: Florida

Orden # TRE230208-050001  
Fecha de Orden: 2023-02-08  
Muestra # AAEB867

Fecha de Muestreo: 2023-02-13  
Lab Fecha de Lote: 2023-02-13  
Fecha de Terminación: 2023-02-17

Peso Bruto Inicial: 19.555 g  
Peso Neto: 16.055 g

Número de Unidades: 1  
Peso Neto por Unidad: 6.000 g

## Solventes Residuales - FL (CBD)

Peso de Espécimen: 10.900 mg  
Factor de Dilución: 1.000

Aprobado  
SOP13.039 (GCMS)

Analito	LOD (ppm)	LOQ (ppm)	Niv. Acción (ppm)	Resul (ppm)	Analito	LOD (ppm)	LOQ (ppm)	Niv. Acción (ppm)	Resul (ppm)
1,1-Dichloroethene	0.0094	0.16	8	<LOQ	Heptane	0.0013	1.39	5000	<LOQ
1,2-Dichloroethane	0.0003	0.04	5	<LOQ	Hexane	0.068	1.17	290	<LOQ
Acetone	0.015	2.08	5000	<LOQ	Isopropyl alcohol	0.0048	1.39	500	<LOQ
Acetonitrile	0.06	1.17	410	<LOQ	Methanol	0.0005	0.69	3000	<LOQ
Benzene	0.0002	0.02	2	<LOQ	Methylene chloride	0.0029	2.43	600	<LOQ
Butanes	0.4167	2.5	2000	<LOQ	Pentane	0.037	2.08	5000	<LOQ
Chloroform	0.0001	0.04	60	<LOQ	Propane	0.031	5.83	2100	<LOQ
Ethanol	0.0021	2.78	5000	<LOQ	Toluene	0.0009	2.92	890	<LOQ
Ethyl Acetate	0.0012	1.11	5000	<LOQ	Total de Xylenes	0.0001	2.92	2170	<LOQ
Ethyl Ether	0.0049	1.39	5000	<LOQ	Trichloroethylene	0.0014	0.49	80	<LOQ
Ethylene Oxide	0.0038	0.1	5	<LOQ					

## Metales Pesados

Peso de Espécimen: 253.700 mg  
Factor de Dilución: 197

Aprobado  
SOP13.048 (ICP-MS)

Analito	LOD (ppb)	LOQ (ppb)	Niv. Acción (ppb)	Resul (ppb)	Analito	LOD (ppb)	LOQ (ppb)	Niv. Acción (ppb)	Resul (ppb)
Arsenic (As)	4.83	100	1500	<LOQ	Lead (Pb)	11.76	100	500	<LOQ
Cadmium (Cd)	.64	100	500	<LOQ	Mercury (Hg)	.58	100	3000	<LOQ

Aixia Sun Dir. del Lab./Científico Principal  
D.H.Sc., M.Sc., B.Sc., MT (AAB)



Definiciones y Abreviaturas usadas en este informe: \*Total de de CBD = CBD + (CBD-A \* 0.877), \*Total de de CBDV = CBDV + (CBDVA \* 0.87), \*Total de de THC = THCA-A \* 0.877 + Delta 9 THC, \*Total de de THCV = THCV + (THCVA \* 0.87), \*Total de de CBG = (CBGA \* 0.877) + CBG, \*Total de de CBN = (CBNA \* 0.877) + CBN, \*Total de de CBC = CBC + (CBCA \* 0.877), \*Total de de otros Canabinoides = Total de de Canabinoides - Todos los Canabinoides listados en el resumen, \*Total de de Canabinoides detectados = Delta 8-THC + Total de de CBN + CBT + CBE + Delta8-THCV + Total de de CBG + Total de de THC + Total de de THCV + CBL + Total de de THC + Total de de CBC + Total de de CBDV + Delta10-THC, \*Total de de THC-O-Acetate = Delta 8 THC-O-Acetate + THC-O-Acetate. (mg/ml) = Miligramos por Mililitro, LOQ = Limite de Cuantificación, LOD = Limite de Detección, Dilución = Factor de Dilución, (ppb) = Partes por Billón, (%) = Porcentaje, (cfu/g) = Unidad de Formación de Colonia por Grama, (µg/g) = Microgramo por Grama (ppm) = Partes por Millón, (aw) = aw, (area ratio) = Radio de Área, (mg/Kg) = Miligramos por Kilogramo, \*\*Medición de la Incertidumbre = ± 10%

Este informe no debe ser reproducido sin la aprobación por escrito de ACS Laboratory. Los resultados de este informe se refieren únicamente al material o producto analizado. Los resultados de las pruebas son confidenciales a menos que a ello se renuncie explícitamente por escrito. ACS Laboratory está acreditado según las normas ISO/IEC 17025:2017.