

## INFORME DE ENSAYO CANNABINOIDES – CANNABINOIDS TEST REPORT

**N.º DE REGISTRO – REGISTRY NUMBER**

**M19-0262**

### Datos del Solicitante – Applicant details

Mediweed LTD 09669020.

### Datos de la muestra – Sample data

<b>Nombre de la muestra – Sample name:</b>	HC Extract
<b>Fecha recepción – Reception date:</b>	31/01/2019
<b>Tipo de muestra – Sample Type:</b>	Extract
<b>Toma de muestra – Sampling:</b>	By customer
<b>Fecha de inicio – Start date:</b>	01/02/2019
<b>Fecha fin – Finish date:</b>	14/02/2019

<b>Parámetro</b>	<b>Resultado % (p/p)</b>	<b>mg/g</b>	<b>Método</b>
<i>Parameter</i>	<i>Result % (w/w)</i>	<i>mg/g</i>	<i>Method</i>
<b>CBDA</b>	0.924	9.24	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBGA</b>	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBG</b>	0.722	7.22	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBD</b>	75.663	756.63	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>THCV</b>	0.196	1.96	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBN</b>	0.128	1.28	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>THC</b>	1.131	11.31	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>THCA</b>	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBC</b>	2.014	20.14	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)

Paterna a \_14\_ de \_febrero\_ de \_2019\_

La reproducción total o parcial de este documento no está permitida sin la autorización de Fundación CANNA. Los resultados se limitan a la muestra analizada y no son de aplicación a todo el lote. *The total or partial reproduction of this document is not allowed without the permit of the Fundación CANNA. Results are limited to the analyzed sample not being applicable to the whole batch.*

## INFORME DE ENSAYO CANNABINOIDES – CANNABINOIDS TEST REPORT

**N.º DE REGISTRO – REGISTRY NUMBER**

**M19-0263**

### Datos del Solicitante – Applicant details

Mediweed LTD 09669020.

### Datos de la muestra – Sample data

Nombre de la muestra – <i>Sample name:</i>	The Healing Cauldron Oil
Fecha recepción – <i>Reception date:</i>	31/01/2019
Tipo de muestra – <i>Sample Type:</i>	Oil
Toma de muestra – <i>Sampling:</i>	By customer
Fecha de inicio – <i>Start date:</i>	01/02/2019
Fecha fin – <i>Finish date:</i>	14/02/2019

Parámetro <i>Parameter</i>	Resultado % (p/p) <i>Result % (w/w)</i>	mg/g <i>mg/g</i>	Método <i>Method</i>
CBDA	0.081	0.81	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
CBGA	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
CBG	0.067	0.67	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
CBD	7.557	75.57	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
THCV	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
CBN	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
THC	0.097	0.97	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
THCA	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
CBC	0.173	1.73	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)

Paterna a \_14\_ de \_febrero\_ de \_2019\_

La reproducción total o parcial de este documento no está permitida sin la autorización de Fundación CANNA. Los resultados se limitan a la muestra analizada y no son de aplicación a todo el lote. *The total or partial reproduction of this document is not allowed without the permit of the Fundación CANNA. Results are limited to the analyzed sample not being applicable to the whole batch.*

## INFORME DE ENSAYO CANNABINOIDES – CANNABINOIDS TEST REPORT

**N.º DE REGISTRO – REGISTRY NUMBER**

**M19-0264**

### Datos del Solicitante – Applicant details

Mediweed LTD 09669020.

### Datos de la muestra – Sample data

<b>Nombre de la muestra – Sample name:</b>	HC 7% Oil
<b>Fecha recepción – Reception date:</b>	31/01/2019
<b>Tipo de muestra – Sample Type:</b>	Oil
<b>Toma de muestra – Sampling:</b>	By customer
<b>Fecha de inicio – Start date:</b>	01/02/2019
<b>Fecha fin – Finish date:</b>	14/02/2019

<b>Parámetro</b>	<b>Resultado % (p/p)</b>	<b>mg/g</b>	<b>Método</b>
<i>Parameter</i>	<i>Result % (w/w)</i>	<i>mg/g</i>	<i>Method</i>
<b>CBDA</b>	0.036	0.36	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBGA</b>	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBG</b>	0.155	1.55	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBD</b>	7.801	78.01	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>THCV</b>	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBN</b>	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>THC</b>	0.169	1.69	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>THCA</b>	<0.033	<0.33	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)
<b>CBC</b>	0.228	2.28	PI-FC-10C17.01 (HPLC-UV)

Paterna a \_14\_ de \_febrero\_ de \_2019\_

La reproducción total o parcial de este documento no está permitida sin la autorización de Fundación CANNA. Los resultados se limitan a la muestra analizada y no son de aplicación a todo el lote. *The total or partial reproduction of this document is not allowed without the permit of the Fundación CANNA. Results are limited to the analyzed sample not being applicable to the whole batch.*

**INFORME DE ENSAYO TERPENOS – TERPENES TEST REPORT**

<b>N.º DE REGISTRO – REGISTRY NUMBER</b>	<b>M19-T0265</b>
--	------------------

**Datos del Solicitante – Applicant details**

Mediweed LTD 09669020

**Datos de la muestra – Sample data**

<b>Nombre de la muestra – Sample name</b>	<b>HC Extract</b>
<b>Fecha recepción – Reception date:</b>	31/01/2019
<b>Tipo de muestra – Sample Type:</b>	Extract
<b>Toma de muestra – Sampling:</b>	Por el cliente / By the client
<b>Fecha de inicio – Start date:</b>	07/02/2019
<b>Fecha fin – Finish date:</b>	11/02/2019

<b>Parámetro</b>	<b>Resultado (Result)</b>		<b>Método</b>
<b>Parameter</b>	<b>ppm</b>	<b>%w/w</b>	<b>Method</b>
Alpha-Pinene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Camphene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
(-)-beta-Pinene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Beta-Myrcene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
delta-3-Carene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Alpha-Terpinene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
p-Cymene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
d-Limonene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Cis-Ocimene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Gamma-Terpinene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Trans-Ocimene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Terpinolene	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Linalool	913	0.091	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
(-)-Isopulegol	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Geraniol	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Beta-caryophyllene	5870	0.587	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Alpha-humulene	2871	0.287	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Cis-Nerolidol	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Trans-Nerolidol	<400	<0.04	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
Caryophyllene oxide	1834	0.183	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
(-)-Guaial	2170	0.217	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)
(-)-alpha-Bisabolol	5562	0.556	PI-FC-Terp-022.18.001 (GC-FID)

LOD: 400ppm (0.04%w/w)

**N.D.:** The compound could not be quantified with enough confidence /  
El compuesto no puede ser cuantificado con suficiente fiabilidad

Valencia a 12 de febrero de 2019

www.fundacion-canna.es

La reproducción total o parcial de este documento no está permitida sin la autorización de Fundación CANNA. Los resultados se limitan a la muestra analizada y no son de aplicación a todo el lote. The total or partial reproduction of this document is not allowed without the permit of the Fundación CANNA. Results are limited to the analyzed sample not being applicable to the whole batch.

C/ Catedrático Agustín Escardino, 9 (Parque Científico Universidad de Valencia) - 46980 (Paterna) Valencia – España  
CIF: B65598724 – Inscrita en el registro de Fundaciones con N.º: 1397 – Tel: +34 625172043 info@fundacion-canna.es

Sample Mass[g]:	0,0973
Solvent [mL]:	10
Dilution:	10
Inj. Volume[ $\mu$ L]:	5

Sample concentration	on [ $\mu$ g/mL]:	973
----------------------	-------------------	-----

	Concentration		%	Equivalent %
THCv	0,00		0,000	
CBD	208,86		21,466	
CBG	3,85		0,396	
CBDa	18,78		1,930	1,69
CBGa	0,00		0,000	0,00
CBN	1,59		0,163	
9-THC	1,78		0,183	
8-THC	0,00		0,000	
CBC	5,97		0,614	
THCA	0,74		0,076	0,07

Description of the Method:  
 Shimadzu High Resolution-PDA  
 Oil Samples are dissolved in Trichloromethane and diluted in Methanol  
 Plant Material is dissolved in Methanol and diluted in Methanol

HPLC with Shim-Pack XR-ODS II column and NexLeaf CBX Precolumn with detection in UV at 220nm

Änderungsindex: Aufnahme Batch number, Änderung der Verwendeten Säule und Aufnahme der Analysenergebnisabweichung



## Berechnung Methode High Resolution

Dokument: DNP-00071

Revision: 2

Ersetzt: 1

Gültig ab: 25.01.2019

Erstellt: CAEL

Geprüft: CAEL

Freigabe: CAEL

Sample Mass[g]:	0,0960
Solvent [mL]:	3
Dilution:	10
Inj. Volume[ $\mu$ L]:	5
Sample concentration [ $\mu$ g/mL]:	3200

	Concentration	%	Equivalent %
THCv	0,00	0,000	
CBD	174,93	5,467	
CBG	3,87	0,121	
CBDa	29,20	0,913	0,80
CBGa	0,00	0,000	0,00
CBN	0,25	0,008	
9-THC	3,60	0,113	
8-THC	0,00	0,000	
CBC	9,27	0,290	
THCA	0,73	0,023	0,02

### Description of the Method:

Shimadzu High Resolution-PDA

Oil Samples are dissolved in Trichloromethane and diluted in Methanol

Plant Material is dissolved in Methanol and diluted in Methanol

HPLC with Shim-Pack XR-ODS II column and NexLeaf CBX Precolumn with detection in UV at 220nm

nderungsindex: Aufnahme Batch number, nderung der Verwendeten Säule und Aufnahme der Analysenergebnisabweichung

Das Dokument berechtigt die Anwendung, bis die nächste Version gültig gesetzt wird. Die Anwendung von ersetzten oder außer Kraft gesetzten Dokumenten ist verboten. Das Dokument enthält vertrauliche und geschützte Informationen.