

# Certificado de Análise

## MIX CANABIDIOL CANABIGEROL

LOTE	OCBDCBG1
DATA DE FABRICAÇÃO	13/04/2024
DATA DE APROVAÇÃO	07/06/2024



CANABINÓIDES

APROVADO



METAIS PESADOS

APROVADO



MICOTOXINAS

APROVADO



SOLVENTES RESIDUAIS

APROVADO



CONTAMINANTES MICROBIOLÓGICOS

APROVADO

## INFORMAÇÕES DO LOTE

PRODUÇÃO DO ÓLEO	13/04/2024	DENSIDADE	0,879g/mL	VISCOSIDADE	85,7mPa.s	TEOR DE UMIDADE	0,48%
------------------	------------	-----------	-----------	-------------	-----------	-----------------	-------



## CANABINOIDES

Análise	Resultado (mg/mL)	Total de Canabinoides (%)
CBD	33	64,71%
CBG	15	29,41%
Delta-9 THC	1	1,96%
CBC	2	3,92%
CBGA	<0,8	-
THC-A	<0,8	-
CBDA	<0,8	-
CBN	<0,8	-
Delta-8 THC	<0,8	-
CBDV	<0,8	-

## RESUMO DE CANABINOIDES

Total CBD		Total CBG		Total THC	
3,3%	33mg/mL	1,5%	15mg/mL	0,1%	1mg/mL
Limite de Variação de CBD/mL		Limite de Variação do CBG/mL		Limite Permitido de THC/mL	
15%	25,5~34,5mg/mL	15%	12,7~17,2g/mL	0,3%	3mg/mL

JOÃO GABRIEL G. SILVA

CRF-RJ: N° 28.943

Coordenador de Laboratório APEPI  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

João Gabriel Gouvêa da Silva - CRF/RJ: 28.943

Os óleos da APEPI são analisados pela laboratório CIATox-UNICAMP, referência nacional em análises toxicológicas, e pelo laboratório DallPhytolab, laboratório habilitado pela ANVISA na Rede Brasileira de Laboratório Analíticos em Saúde - REBLAS (REBLAS 101) e certificado de acreditação junto à CGCRE/INMETRO - CRL 0820, de acordo com a norma ISO/IEC 17025. Os óleos da APEPI aceitam uma variabilidade máxima de  $\pm 15\%$  no teor dos ativos, seguindo os padrões estabelecidos para fitoterápicos pela Instrução Normativa nº4 de 13 de Maio de 2018 e os óleos da associação só são liberados após passar em todos os critérios de controle de qualidade estabelecidos pelo farmacêutico responsável.

**Relatório de Análise:** CAN428-2024.

**Solicitante:** APEPI – Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal

**Natureza da análise:** Determinação do teor de canabinoides por HPLC.

**Amostra:** Óleo mix CBD/CBG. **Lote:** OCBDCBGCQ2.

**Amostragem:** Realizada pelo solicitante.

**Data de recebimento:** 29/05/2024. **Data da análise:** 05/06/2024.

**Resultados:**

Substância	Resultado
Canabidiol (CBD)	33 mg/mL
Ácido canabidiólico (CBDA)	< LQ (0,8 mg/mL)
$\Delta$ 9- tetrahydrocannabinol (THC)	1 mg/mL
Ácido $\Delta$ 9- tetrahydrocannabinóico (THCA)	< LQ (0,8 mg/mL)
Canabidivarina (CBDV)	< LQ (0,8 mg/mL)
Canabigerol (CBG)	15 mg/mL
Canabinol (CBN)	< LQ (0,8 mg/mL)
$\Delta$ 8- tetrahydrocannabinol ( $\Delta$ 8 - THC)	< LQ (0,8 mg/mL)
Ácido canabigerólico (CBGA)	< LQ (0,8 mg/mL)
Canabicromeno (CBC)	2 mg/mL

LQ: limite de quantificação

Campinas, 6 de junho de 2024.



Prof. Dr. José Luiz da Costa  
Matrícula 309504  
Coordenador-Executivo do CIATox-Campinas

O resultado apresentado corresponde exclusivamente à amostra recebida para exame  
As informações constantes neste Relatório de Análise são confidenciais e pertencentes ao solicitante  
Este Relatório de Análise só poderá ser reproduzido integralmente e sem nenhuma alteração

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 1386.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio a Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal**ORÇAMENTO/PROCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63, sala 601, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Brasil.**AMOSTRA:** Óleo CBD/CBG**LOTE:** OCBD/CBG1**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/04/2024**DATA DE VALIDADE:** 13/10/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 17/04/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 23/04/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 30/04/2024

## RESULTADOS

Ensaio	Especificação do Cliente <sup>1</sup>	Resultado (mg/Kg)	LQ (mg/Kg)	Método
Resíduo de metal pesado - Chumbo	< 0,5 mg/Kg	< LQ	0,17	AAS-GF (POP.323)
Resíduo de metal pesado - Cádmio	< 0,2 mg/Kg	< LQ	0,02	
Resíduo de metal pesado - Arsênio	< 0,2 mg/Kg	< LQ	0,76	AAS-HG (POP.400)
Resíduo de metal pesado – Mercúrio	< 0,1 mg/Kg	< LQ	0,04	AAS-HG (POP.324)

LQ – Limite de quantificação / LD – Limite de detecção

1. Referência: USP.

---

Gustavo Bertol  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL PhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 1387.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio a Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal**ORÇAMENTO/PROCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63, sala 601, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Brasil**AMOSTRA:** Óleo CBD/CBG**LOTE:** OCB/CBG1**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/04/2024**DATA DE VALIDADE:** 13/10/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 17/04/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 22/04/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 30/04/2024

## RESULTADOS

Ensaio	Especificação do Cliente <sup>1</sup>	Resultado (mg/Kg)	LQ (mg/Kg)	Método
Determinação de Solventes Residuais por GC-Headspace - Etanol	< 5000 mg/Kg	748,01	133,30	GC-Headspace (POP.326)

LQ – Limite de quantificação / LD – Limite de detecção

1. Referência: Farmacopeia Brasileira 6ªEd

---

Gustavo Bertol  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL PhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 1388.24  
1 de 1**CLIENTE:** Associação de Apoio a Pesquisa e Pacientes de  
Canabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROTOCOLO:** 0217.24**ENDEREÇO:** Rua Ouvidor nº63, sala 601, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Brasil**AMOSTRA:** Óleo CBD/CBG**LOTE:** OCBG/CBG1**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/04/2024**DATA DE VALIDADE:** 13/10/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 17/04/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 24/04/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 30/04/2024

## RESULTADOS

Ensaio	Especificação do Cliente <sup>1</sup>	Resultado (µg/Kg)	LQ (µg/Kg)	Método
Aflatoxina B1 <sup>1</sup>	< 5 µg/Kg	< LQ	0,06	HPLC-FLD (POP.394)
Aflatoxina B2 <sup>1</sup>	Não Informado	< LQ	0,02	
Aflatoxina G1 <sup>1</sup>	Não Informado	< LQ	0,14	
Aflatoxina G2 <sup>1</sup>	Não Informado	< LQ	0,06	
Aflatoxina total <sup>1</sup>	< 20 µg/Kg	Não calculável		
Ocratoxina A <sup>2</sup>	< 20 µg/Kg	< LQ	1,00	HPLC-FLD (POP.395)

LQ – Limite de quantificação / LD – Limite de detecção

1. Referência: USP.

2. Referência: Não informada

---

**Gustavo Bertol**  
Gerente Técnico

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL PhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Nº 1506.24  
1 de 2**CLIENTE:** Associação de Apoio à Pesquisa e Pacientes de Cannabis Medicinal (APEPI)**ORÇAMENTO/PROTOCOLO:** 0218.24**ENDEREÇO:** Rua do Ouvidor, nº 63, sala 601, Centro, Rio de Janeiro – RJ, Brasil**AMOSTRA:** Óleo CBD/CBG**LOTE:** OCBG/CBG1**DATA DE FABRICAÇÃO:** 13/04/2024**DATA DE VALIDADE:** 13/10/2024**AMOSTRAGEM:** Realizada pelo Cliente**DATA DE RECEBIMENTO:** 17/04/2024**REALIZAÇÃO DOS ENSAIOS:** 26/04/2024**EMISSÃO DOS RESULTADOS:** 09/05/2024

## RESULTADOS

Ensaio*	Especificação do Cliente <sup>1</sup>	Resultado	Método
Contagem de Bactérias Aeróbias totais	$\leq 10^5$ UFC/mL	< 10 UFC/g	Farm. Bras. VI
Contagem de Bolores e Leveduras	$\leq 10^3$ UFC/mL	< 10 UFC/g	Farm. Bras. VI
Pesquisa de Bactérias bile tolerantes	$\leq 10^3$ UFC/mL	NMP < 10/g	Farm. Bras. VI
Pesquisa de <i>E. coli</i>	Ausente em g	Ausência/g	Farm. Bras. VI
Pesquisa de <i>Salmonella sp</i>	Ausente em 10g	Ausência/10g	Farm. Bras. VI
Pesquisa de <i>P. aeruginosa</i>	Ausente em g	Ausência/g	Farm. Bras. VI
Pesquisa de <i>S. aureus</i>	Ausente em g	Ausência/g	Farm. Bras. VI

\*Ensaio realizado em laboratório subcontratado.

1. Referência: 6º ed Farmacopeia Brasileira – Vol. 01



**RELATÓRIO DE ENSAIO**Nº 1506.24  
2 de 2

---

**Gustavo Bertol****Gerente Técnico**

Observação: A presente análise tem valor restrito à amostra recebida pela DALL PhytoLab. As informações constantes neste Certificado são confidenciais e pertencentes ao solicitante. É permitida a reprodução desde que integralmente e sem nenhuma alteração. Conforme § 2º do Art. 6º da RDC 390 / 2020, a DALL PhytoLab deixa sob a responsabilidade da Contratante a transmissão para a Anvisa dos resultados analíticos presentes neste relatório caso pertençam a produtos monitorados pela agência.