LABOSTARK
ANALYSES / PLATEFORME R&D

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : Huile de CBD FULL SPECTRUM 5%

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Préparation de l'échantillon selon méthode interne – sans séchage préalable

Méthode d'analyse quantitative : LBSTRK005 - HPLC – PDA

Analyses Quantitative : HPLC Shimadzu

Analyte	Résultat (%)	Résultat (mg/g)	LOD (%)	LOQ (%)
CBD	2,791	27,91	0,0006	0,002
Δ^9-THC	0,138	1,38	0,0006	0,002
CBN	NQ	NQ	0,0006	0,002
CBG	0,453	4,53	0,0006	0,002
CBL	0,016	0,16	0,0006	0,002
CBC	0,144	1,44	0,0006	0,002
THCVA	ND	ND	0,0006	0,002
CBDV	0,067	0,67	0,0006	0,002
THCA	0,032	0,32	0,0006	0,002
CBDA	2,953	29,53	0,0006	0,002
CBCA	0,160	1,60	0,0006	0,002
CBGA	0,081	0,81	0,0006	0,002
CBNA	ND	ND	0,0006	0,002
CBD_{total}	**5,381**	**53,81**	ND : non détecté NQ : non quantifé	
THC_{total}	**0,166**	**1,66**		

Afin de quantifier la teneur totale en THC, il est nécessaire de prendre en considération le %Δ^9THC, ainsi que le %THCA (Forme acide du Δ^9THC). La méthode de calcul reconnue du %THC_{total} par analyse HPLC est donc la suivante :

$$\% THC_{total} = \% THC + (\% THCA \times 0{,}877)$$

Ce principe est également transposé au calcul du pourcentage du CBD_{total} et CBG_{total} en prenant en compte leur forme acide respective : le CBDA et le CBGA.

Validé par : Dr Renaud BOISSEAU
Responsable Laboratoire – Docteur en Chimie Analytique

07/07/2022

Labostark
4 rue des Savoir-Faire, 44450 SAINT JULIEN-DE-CONCELLES
Tél : +33 2 85 67 19 10 https://www.labostark.fr
SAS au capital de 9 000 € SIRET 824 439 137 00020 TVA : FR74 824 439 137

LABOSTARK
ANALYSES / PLATEFORME R&D

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : Huile de CBD FULL SPECTRUM 20%

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Préparation de l'échantillon selon méthode interne – sans séchage préalable

Méthode d'analyse quantitative : LBSTRK005 - HPLC – PDA

Analyses Quantitative : HPLC Shimadzu

Analyte	Résultat (%)	Résultat (mg/g)	LOD (%)	LOQ (%)
CBD	14,116	141,16	0,0006	0,002
Δ^9-THC	0,242	2,42	0,0006	0,002
CBN	NQ	NQ	0,0006	0,002
CBG	0,659	6,59	0,0006	0,002
CBL	0,024	0,24	0,0006	0,002
CBC	0,229	2,29	0,0006	0,002
THCVA	ND	ND	0,0006	0,002
CBDV	0,165	1,65	0,0006	0,002
THCA	0,060	0,60	0,0006	0,002
CBDA	5,815	58,15	0,0006	0,002
CBCA	0,283	2,83	0,0006	0,002
CBGA	0,151	1,51	0,0006	0,002
CBNA	ND	ND	0,0006	0,002
CBD_{total}	**19,216**	**192,16**	ND : non détecté NQ : non quantifé	
THC_{total}	**0,295**	**2,95**		

Afin de quantifier la teneur totale en THC, il est nécessaire de prendre en considération le %Δ^9THC, ainsi que le %THCA (Forme acide du Δ^9THC). La méthode de calcul reconnue du %THC_{total} par analyse HPLC est donc la suivante :

$$\% THC_{total} = \% THC + (\% THCA \times 0{,}877)$$

Ce principe est également transposé au calcul du pourcentage du CBD_{total} et CBG_{total} en prenant en compte leur forme acide respective : le CBDA et le CBGA.

Validé par : Dr Renaud BOISSEAU
Responsable Laboratoire – Docteur en Chimie Analytique

07/07/2022

Labostark
4 rue des Savoir-Faire, 44450 SAINT JULIEN-DE-CONCELLES
Tél : +33 2 85 67 19 10 https://www.labostark.fr
SAS au capital de 9 000 € SIRET 824 439 137 00020 TVA : FR74 824 439 137

LABOSTARK
ANALYSES / PLATEFORME R&D

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : Huile de CBD FULL SPECTRUM 30%

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Préparation de l'échantillon selon méthode interne – sans séchage préalable

Méthode d'analyse quantitative : LBSTRK005 - HPLC – PDA

Analyses Quantitative : HPLC Shimadzu

Analyte	Résultat (%)	Résultat (mg/g)	LOD (%)	LOQ (%)
CBD	23,223	232,23	0,0006	0,002
Δ^9-THC	0,248	2,48	0,0006	0,002
CBN	NQ	NQ	0,0006	0,002
CBG	0,684	6,84	0,0006	0,002
CBL	0,025	0,25	0,0006	0,002
CBC	0,234	2,34	0,0006	0,002
THCVA	ND	ND	0,0006	0,002
CBDV	0,209	2,09	0,0006	0,002
THCA	0,056	0,56	0,0006	0,002
CBDA	5,827	58,27	0,0006	0,002
CBCA	0,327	3,27	0,0006	0,002
CBGA	0,149	1,49	0,0006	0,002
CBNA	ND	ND	0,0006	0,002
CBD_{total}	**28,333**	**283,33**	ND : non détecté NQ : non quantifé	
THC_{total}	**0,297**	**2,97**		

Afin de quantifier la teneur totale en THC, il est nécessaire de prendre en considération le %Δ^9THC, ainsi que le %THCA (Forme acide du Δ^9THC). La méthode de calcul reconnue du %THC_{total} par analyse HPLC est donc la suivante :

$$\% THC_{total} = \% THC + (\% THCA \times 0{,}877)$$

Ce principe est également transposé au calcul du pourcentage du CBD_{total} et CBG_{total} en prenant en compte leur forme acide respective : le CBDA et le CBGA.

Validé par : Dr Renaud BOISSEAU
Responsable Laboratoire – Docteur en Chimie Analytique

07/07/2022

Labostark
4 rue des Savoir-Faire, 44450 SAINT JULIEN-DE-CONCELLES
Tél : +33 2 85 67 19 10 https://www.labostark.fr
SAS au capital de 9 000 € SIRET 824 439 137 00020 TVA : FR74 824 439 137