

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : Afghani

ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES

Préparation de l'échantillon selon méthode interne – séchage préalable à 100°C durant 4 heures.

Méthode d'analyse quantitative : LBSTRK005 - HPLC – PDA

Analyses Quantitative : HPLC Shimadzu (< seuil de quantification)

Analyte	Résultat	Unité
CBD – cannabidiol	5,952	% (m/m)
CBDA – acide cannabidiolique	0,131	% (m/m)
CBD_{total}	6,067	% (m/m)
Δ ⁹ -THC – delta9-tetrahydrocannabinol	0,197	% (m/m)
THCA – acide tetrahydrocannabinolique	<0,005	% (m/m)
Δ⁹-THC_{total}	0,197	% (m/m)
Δ ⁸ -THC – delta8-tetrahydrocannabinol	<0,005	% (m/m)
THCVA – acide tetrahydrocannabivarique	<0,005	% (m/m)
CBG – cannabigerol	0,087	% (m/m)
CBGA – acide cannabigerolique	<0,005	% (m/m)
CBG_{total}	0,087	% (m/m)
CBN – cannabinoil	<0,005	% (m/m)
CBNA – acide cannabinoilique	<0,005	% (m/m)
CBC - cannabichromene	0,345	% (m/m)
CBCA – acide cannabichromenique	<0,005	% (m/m)
CBDV – cannabidivarine	1,915	% (m/m)
CBL – cannabicyclol	<0,005	% (m/m)
CBT - cannabitriol	0,049	% (m/m)

Afin de quantifier la teneur totale en THC, il est nécessaire de prendre en considération le %Δ⁹THC, ainsi que le %THCA (Forme acide du Δ⁹THC). La méthode de calcul reconnue du %THC_{total} par analyse HPLC est donc la suivante :

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

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

17/12/2024

