

IDENTIFICATION DU PRODUIT				
Nom : pollen				
ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES				
Préparation de l'échantillon selon méthode interne – sans séchage préalable.				
<b>Méthode d'analyse quantitative : LBSTRK005 - HPLC – PDA</b>				
<b>Analyses Quantitative : HPLC Shimadzu</b>				
Analyte	Résultat	Unité		
CBD – cannabidiol	5,701	% (m/m)		
CBDA – acide cannabidiolique	5,519	% (m/m)		
<b>CBD<sub>total</sub></b>	<b>10,541</b>	% (m/m)		
Δ <sup>9</sup> -THC – delta9-tetrahydrocannabinol	0,228	% (m/m)		
THCA – acide tetrahydrocannabinolique	0,092	% (m/m)		
<b>Δ<sup>9</sup>-THC<sub>total</sub></b>	<b>0,309</b>	% (m/m)		
Δ <sup>8</sup> -THC – delta8-tetrahydrocannabinol	<0,005	% (m/m)		
THCVA – acide tetrahydrocannabivarique	<0,005	% (m/m)		
CBG – cannabigerol	0,214	% (m/m)		
CBGA – acide cannabigerolique	0,278	% (m/m)		
<b>CBG<sub>total</sub></b>	<b>0,457</b>	% (m/m)		
CBN – cannabinol	0,582	% (m/m)		
CBNA – acide cannabinolique	<0,005	% (m/m)		
CBC - cannabichromene	0,617	% (m/m)		
CBCA – acide cannabichromenique	<0,005	% (m/m)		
CBDV – cannabidivarine	0,022	% (m/m)		
CBL – cannabicyclol	<0,005	% (m/m)		
THCV - tetrahydrocannabivarine	<0,005	% (m/m)		
CBE - cannabielsoin	0,018	% (m/m)		
CBT - cannabitriol	0,242	% (m/m)		

Afin de quantifier la teneur totale en THC, il est nécessaire de prendre en considération le %Δ<sup>9</sup>THC, ainsi que le %THCA (Forme acide du Δ<sup>9</sup>THC). La méthode de calcul reconnue du %THC<sub>total</sub> 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<sub>total</sub> et CBG<sub>total</sub> en prenant en compte leur forme acide respective : le CBDA et le CBGA.

Validé par : Dr Renaud BOISSEAU

Responsable Laboratoire – Docteur en Chimie Analytique

Labostark

4 rue des Savoir-Faire, 44450 SAINT JULIEN-DE-CONCELLES

Tél : +33 2 85 67 19 10

SAS au capital de 9 000 €

<https://www.labostark.fr>

SIRET 824 439 137 00020

TVA : FR74 824 439 137