



LABORATOIRE D'ÉTUDES ET  
D'ANALYSES DES FLUIDES

## **BULLETIN D'ANALYSES**

### **IDENTIFICATION DU PRODUIT**

**NOM DU PRODUIT : GELATO**

### **ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES**

#### **ANALYSE GC-FID :**

**Solvant d'extraction : n-Hexane HPLC Grade.**

**Un échantillon de 100 mg est pesé et 5 mL de solvant d'extraction est ajouté. Le tout est plongé pendant 24 minutes dans un bain à ultrasons.**

**La suspension est filtrée et est injectée dans le GC-FID 2010 Plus Shimadzu.**

**Dosage du cannabidiol (CBD) à partir d'une courbe d'étalonnage obtenue d'un étalon analytique commercial de cannabidiol\* :  $2.66 \% \pm 0.05 \%$ .**

**Dosage du Delta-9-tétrahydrocannabinol (THC)\* à partir d'une courbe d'étalonnage obtenue d'un étalon analytique commercial de cannabinoïde (CBN) :  $0.1147 \% \pm 0.0023 \%$ .**

*\* Courbe d'étalonnage obtenue avec un étalon de CBN (Cannabinoïde) comme décrit dans la littérature dans Poortman-van der Mee, A. J. et Huizer H. (1999), A contribution to the improvement of accuracy in the quantitation of THC, Forensic Sci. Int., 101, 1-8.*

**LOQ (limit of quantification) = 0,0100%.**

**LOD (limit of detection) = 0,0025%.**

**Rapport rédigé le : 29 octobre 2019**

**Par : Maxime GODFROY**

**Docteur en chimie organique**

**Rapport approuvé le : 29 octobre 2019**

**Par : Elie Doppelt**

**Responsable R&D**

*Laboratoire d'Etudes et d'Analyses des Fluides (LEAF)*

*31-33, rue du 8 Mai 1945 – 94470 – Boissy-St-Léger*

*Tél : 01.70.25.73.25 / E-mail : [contact@lab-leaf.com](mailto:contact@lab-leaf.com)*

*N° SIRET : 818 276 651 00028 – Au capital de 15 000 €*