**LLFC**
70 avenue Henri Barbusse 93000 Bobigny
01 43 63 54 24
analyse@llfc.fr
N°SIREN/SIRET : 839 989 829 00024
SAS au Capital de 70 000€

*Votre partenaire pour la Conception, la Production et la Traçabilité de produits au cannabidiol.*

# RAPPORT D'ANALYSE / ANALYSIS REPORT

## DESCRIPTION DE L'ÉCHANTILLON
/ SAMPLE INFORMATION

| | |
|---|---|
| Demandeur<br>*Client* | Em's le point chanvre |
| Dénomination<br>*Sample name* | LIBANAIS-ROUGE |
| N°de lot<br>*batch number* | 080421-316 |
| Type d'échantillon<br>*Sample type* | Résine |
| Référence interne<br>*Internal reference number* | 81347 |
| Date de réception<br>*Collection date* | 15/12/2022 |
| Date de l'analyse<br>*Report date* | 20/12/2022 |

## MÉTHODE ANALYTIQUE
/ ANALYTICAL METHOD

Les échantillons sont analysés par chromatographie en phase gazeuse avec un détecteur à ionisation de flamme (GC-FID). L'ensemble des méthodes utilisées ont été développées et validées en interne selon les exigences de la norme ISO/IEC 17025 et les recommandations de l'UNDOC (Office des Nations Unies contre la drogue et le crime).

*The samples are analyzed using a gas chromatography coupled with a flame ionization detector (GC-FID). The methods used were developed and validated following the ISO/IEC 17025 standards and the recommandations provided by the UNODC (United Nation Organization on Drugs and Crime).*

**AUTHENTIFICATION DES RÉSULTATS**

Scannez le QR code pour authentifier votre certificat d'analyse en ligne.

## RÉSULTATS / RESULTS

| Cannabinoïdes | Teneur (%m/m)<br>*Content (%w/w)* | LQ (%m/m)<br>*LOQ (%w/w)* | LD (%m/m)<br>*LOD (%w/w)* |
|---|---|---|---|
| CBD / Cannabidiol | 31.498 | 0.05 | 0.015 |
| D9-THC / D9-Tétrahydrocannabinol | 0.130 | 0.05 | 0.015 |
| CBC / Cannabichromène | 0.154 | 0.05 | 0.015 |
| CBG / Cannabigérol | 0.106 | 0.05 | 0.015 |
| CBN / Cannabinol | Non Détecté | 0.05 | 0.015 |
| THCv / Tétrahydrocannabivarine | 0.054 | 0.05 | 0.015 |
| CBDv / Cannabidivarine | 0.068 | 0.05 | 0.015 |
| D9-THC / D9-Tétrahydrocannabinol | 0.130 | 0.05 | 0.015 |

**% m/m :** indique que le résultat est donné en pourcentage masse par masse. *% w/w : the result is given considering a weight by weight percentage.*
**LD :** Limite de Détection */ LOD : Limit of Detection*. **LQ :** Limite de Quantification */ LOQ : Limit of Quantification.*
**Non Détecté :** Cela signifie que la molécule n'est pas détectée et donc que sa concentration est inférieure à la LD (0.015%). */ Not Detected : the concentration of the molecule is below the LD (0.015%).*
**Détecté :** la molécule est détectée mais pas quantifiée, sa concentration est donc comprise entre la LD (0.015%) et la LQ (0.05%) */ Detected : the molecule is detected but cannot be quantified, the concentration is between the LD (0.015%) and the LQ (0.05%).*
L'arrêté du 30 décembre 2021 limite la teneur en Δ9-THC (Δ9-tétrahydrocannabinol) à 0.3% dans les produits à base de cannabis sativa L. */ The order of 30 December 2021 limits the Δ9-THC (Δ9-tetrahydrocannabinol) content to 0.3% in cannabis sativa L. based products.*
Les résultats présentés ne distinguent pas les formes neutres des formes acides des molécules (comme THC et THCa par exemple). */ Results do not differentiate neutral from the acidic form of molecules (like THC and THCa for instance).*

**Technicienne Laboratoire d'Analyses**
Amelie Couturaud

**Directeur du Laboratoire**
Harold Gouet
MsC in Chemistry

Les résultats et observations présentés dans ce rapport ne s'appliquent qu'à l'échantillon soumis au Laboratoire. Toute modification ou falsification de ce rapport d'analyse pourra entrainer des poursuites judiciaires.
*This analysis report is valid only for the submitted sample. Any modification or forging of this report will result in legal proceedings.*