LABOSTARK
ANALYSES / PLATEFORME R&D

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

IDENTIFICATION DU PRODUIT

Nom : Northern Lights **Numéro de lot :** SB-00114 **Date de réception échantillon :** 05/08/2026	Distribué par **SUPERBUD** 105 rue Raymond Barbet 92000 NANTERRE, France

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	17,934	% (m/m)
CBDA – acide cannabidiolique	0,393	% (m/m)
CBD_{total}	**18,279**	% (m/m)
Δ^9-THC – delta9-tetrahydrocannabinol	0,135	% (m/m)
THCA – acide tetrahydrocannabinolique	<0,005	% (m/m)
Δ^9-THC_{total}	**0,135**	% (m/m)
Δ^8-THC – delta8-tetrahydrocannabinol	<0,005	% (m/m)
THCVA – acide tetrahydrocannabivarique	<0,005	% (m/m)
CBG – cannabigerol	0,082	% (m/m)
CBGA – acide cannabigerolique	0,006	% (m/m)
CBG_{total}	**0,087**	% (m/m)
CBN – cannabinol	0,026	% (m/m)
CBNA – acide cannabinolique	<0,005	% (m/m)
CBC - cannabichromene	0,105	% (m/m)
CBCA – acide cannabichromenique	<0,005	% (m/m)
CBDV – cannabidivarine	0,019	% (m/m)
CBL – cannabicyclol	0,011	% (m/m)
CBT - cannabitriol	0,078	% (m/m)
CBE – cannabielsoin	0,039	% (m/m)

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 x 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