



Rapport d'essai



Louvain-la-Neuve, 28/05/2025

ITHACA sprl

NOLF Henry
rue Caremberg, 21
7850 PETIT-ENGHIEN

CARI ASBL
Bâtiment Boltzmann
Place Croix du Sud 1 bte L7.04.01
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE
Tél. : +32 (0)10/47 34 16
Fax. : +32 (0)10/47 34 94
e-mail : info@cari.be
http://www.cari.be

Informations transmises par l'apiculteur:

Vos références: 2 Enghien

Période de récolte: de printemps

Lieu de production: Enghien

Informations du laboratoire:

Echant. n° 3433490

Reçu au laboratoire le 15/05/2025

EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE

Méthodes analytiques adaptées du document : "Harmonised methods of the International Honey Commission" (2009)
Conformité : Directive européenne 2001/110/EC et AR relatif au miel du 19/03/2004, sauf pour l'humidité : APAQ-W et German guidelines for honey (Leitsätze) et pour l'IS : Honey quality and International Standards (1999) et German guidelines for honey (Leitsätze)

Essais accrédités selon la norme ISO 17025 : Résultats ± Incertitude élargie U (k=2)

Validations des résultats : CM

● Humidité (%) **16,6** ± 0,3

Mesuré par réfractométrie à 20°C

Analysé le 22/05/2025

Seuil conseillé ≤ 18 %
Norme légale ≤ 20 %

● HMF(mg/kg) **1,4** ± 2,4

Méthode HPLC

non détecté: HMF ≤ 0,3

non quantifié: 0,3 < HMF ≤ 1,0

Analysé le 19/05/2025

Norme légale
HMF ≤ 40
miels tropicaux ≤ 80

● Indice de saccharase

23,9 ± 3,0

Mesuré par spectrophotométrie à 400 nm

"non détecté" : IS ≤ 0,9

"non quantifié": 0,9 < IS ≤ 2,1

Analysé le 16/05/2025

Seuil conseillé
IS > 10
et si IS < 10,
ID/IS ≤ 2,5

Commentaires sur les résultats : (non accrédité)

Humidité : Miel sec

Enzymes : Miel riche en saccharase

HMF: Miel dont le HMF ne met pas en évidence de dégradation

Le CARI considère comme conforme un produit dont la valeur de la caractéristique se trouve à l'intérieur de la zone de tolérance, et non conforme un produit dont la valeur de la caractéristique se trouve située en dehors de la zone de tolérance.

Sauf indication communiquée, pour la zone de tolérance le CARI applique la règle suivante :

moitié de l'incertitude élargie (U) calculée au moyen d'un facteur de couverture 2, qui donne un niveau de confiance d'environ 95%.

Laboratoire habilité par l'INAO pour les essais accrédités selon la norme ISO 17025.

Les résultats ne sont représentatifs que de l'échantillon transmis au laboratoire. L'échantillonnage est de la responsabilité du demandeur. Seule la reproduction intégrale de ce rapport d'essai engage la responsabilité du CARI.



Rapport d'essai



Louvain-la-Neuve, 28/05/2025

ITHACA sprl

NOLF Henry
rue Caremberg, 21
7850 PETIT-ENGHIEN

CARI ASBL
Bâtiment Boltzmann
Place Croix du Sud 1 bte L7.04.01
1348 Louvain-la-Neuve
BELGIQUE
Tél. : +32 (0)10/47 34 16
Fax. : +32 (0)10/47 34 94
e-mail : info@cari.be
http://www.cari.be

Informations transmises par l'apiculteur:

Vos références: 1 Thoricourt

Période de récolte: de printemps

Lieu de production: Thoricourt

Informations du laboratoire:

Echant. n° 2433489

Reçu au laboratoire le 15/05/2025

EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE

Méthodes analytiques adaptées du document : "Harmonised methods of the International Honey Commission" (2009)
Conformité : Directive européenne 2001/110/EC et AR relatif au miel du 19/03/2004, sauf pour l'humidité : APAQ-W et German guidelines for honey (Leitsätze) et pour l'IS : Honey quality and International Standards (1999) et German guidelines for honey (Leitsätze)

Essais accrédités selon la norme ISO 17025 : Résultats \pm Incertitude élargie U (k=2)

Validations des résultats : CM

● Humidité (%) **16,8** \pm 0,3

Mesuré par réfractométrie à 20°C

Analysé le 22/05/2025

Seuil conseillé \leq 18 %
Norme légale \leq 20 %

● HMF(mg/kg) **Non quantifié** \pm 2,4

Méthode HPLC

non détecté: HMF \leq 0,3

non quantifié: 0,3 < HMF \leq 1,0

Analysé le 19/05/2025

Norme légale
HMF \leq 40
miels tropicaux \leq 80

● Indice de saccharase

19,8 \pm 3,0

Mesuré par spectrophotométrie à 400 nm

"non détecté" : IS \leq 0,9

"non quantifié": 0,9 < IS \leq 2,1

Analysé le 16/05/2025

Seuil conseillé
IS > 10
et si IS < 10,
ID/IS \leq 2,5

Commentaires sur les résultats : (non accrédité)

Humidité : Humidité normale

Enzymes : Miel assez riche en saccharase

HMF: Miel dont le HMF ne met pas en évidence de dégradation

Le CARI considère comme conforme un produit dont la valeur de la caractéristique se trouve à l'intérieur de la zone de tolérance, et non conforme un produit dont la valeur de la caractéristique se trouve située en dehors de la zone de tolérance.

Sauf indication communiquée, pour la zone de tolérance le CARI applique la règle suivante :
moitié de l'incertitude élargie (U) calculée au moyen d'un facteur de couverture 2, qui donne un niveau de confiance d'environ 95%.

Laboratoire habilité par l'INAO pour les essais accrédités selon la norme ISO 17025.

Les résultats ne sont représentatifs que de l'échantillon transmis au laboratoire. L'échantillonnage est de la responsabilité du demandeur.
Seule la reproduction intégrale de ce rapport d'essai engage la responsabilité du CARI.