



LABORATOIRE du CARI asbl

Place Croix du Sud, 1 Bte L7.04.01 - Bâtiment Boltzmann
 B - 1348 LOUVAIN-LA-NEUVE (Belgique)
 Tél. + 32 (0)10 47 34 48 - Fax : + 32 (0)10 47 34 94
 e-mail : labo@cari.be - <http://www.cari.be>
 IBAN : BE55 0682 0176 1744 – BIC : GKCCBEBB
 TVA BE 0424 644 620

ANALYSES MIEL - TARIF 2022 (€)

| Type d'essai | Méthode appliquée | Coût / miel (€) | |
|--|---|-----------------|------------|
| | | HTVA | TVAc (21%) |
| Humidité ⁽¹⁾ | Réfractométrie à 20°C (Méthode dérivée de IHC ⁽²⁾ point 1) | 7,20 | 8,71 |
| Hydroxy-méthyl furfural (HMF) ⁽¹⁾ | HPLC (Méthode dérivée de IHC ⁽²⁾ point 5.1) | 24,82 | 30,03 |
| Indice de saccharase (IS) ⁽¹⁾ | Spectrophotométrie (Méthode dérivée de IHC ⁽²⁾ point 9) | 15,67 | 18,96 |
| Indice diastasique (ID) ⁽¹⁾ | Spectrophotométrie avec Phadebas (Méthode dérivée de IHC ⁽²⁾ point 6.2 +note scientifique Apidologie n°30 (1999) 347-348) | 16,76 | 20,28 |
| Conductivité ⁽¹⁾ | Conductimétrie à 20°C (Méthode dérivée de IHC ⁽²⁾ point 2) | 11,58 | 14,02 |
| pH ⁽¹⁾ | pHmétrie (Méthode dérivée de IHC ⁽²⁾ point 4.2) | 12,07 | 14,60 |
| Dureté du miel cristallisé ⁽¹⁾ | Pénétrromètre (Méthode propre) | 4,96 | 6,00 |
| Teneur en cendres | Calcination ⁽²⁾ | 12,01 | 14,53 |
| Matières insolubles | Filtration ⁽²⁾ | 9,60 | 11,62 |
| Sucres | Chromatographie en Phase Gazeuse | 23,48 | 28,41 |
| Analyse pollinique (type présent) | Méthode sans acétolyse ou Méthode avec acétolyse selon Erdtman | 22,40 | 27,11 |
| Analyse pollinique (% dominant, accompagnant et isolé) | | 31,80 | 38,48 |
| Analyse pollinique (% et densité) | | 58,97 | 71,35 |
| Couleur Pfund | Lovibond | 4,67 | 5,65 |
| Analyse organoleptique | Méthode interne | 12,40 | 15,00 |
| Interprétation de l'origine botanique | Méthode interne | 13,78 | 16,68 |
| Polyphénols totaux (anti-oxydants) | Spectrophotométrie (Folin Ciocalteu) | 11,90 | 14,40 |
| Flavonoïdes totaux (anti-oxydants) | Spectrophotométrie (méthode AlCl ₃) | 12,56 | 15,20 |

| Type de bancs | Analyses réalisées | Coût / miel (€) | |
|------------------|---|-----------------|------------|
| | | HTVA | TVAc (21%) |
| Banc Appellation | humidité ⁽¹⁾ , conductivité ⁽¹⁾ , pH ⁽¹⁾ , 15 sucres, indice de saccharase ⁽¹⁾ , hydroxy-méthyl furfural ⁽¹⁾ , spectre pollinique, analyse organoleptique et interprétation finale | 132,23 | 160,00 |
| Banc Origine | humidité ⁽¹⁾ , conductivité ⁽¹⁾ , indice de saccharase ⁽¹⁾ , 15 sucres ou spectre pollinique (en fonction du type de miel), analyse organoleptique et interprétation finale | 82,64 | 100,00 |
| Banc Qualité | humidité ⁽¹⁾ , indice de saccharase ⁽¹⁾ , hydroxy-méthyl furfural ⁽¹⁾ | 57,85 | 70,00 |
| Banc APAQ-W | humidité ⁽¹⁾ et envoi des bandelettes APAQ-W (uniquement pour les miels produits en Région wallonne) | 6,61 | 8,00 |

⁽¹⁾ Pour ces analyses, le CARI est accrédité par BELAC sous le numéro de certificat 312-Test EN ISO/IEC 17025:2017

⁽²⁾ International Honey Commission (IHC) officiellement reconnue par E.U. et Codex Alimentarius. Méthodes reprises en libre accès sur <http://www.bee-hexagon.net/en/network.htm>

ÉCHANTILLON : pour le miel, minimum 250 g réparti en 2 flacons de 125 ml (polypropylène ou similaire) propres et exempts d'odeur parasite

BON DE COMMANDE : tout échantillon doit être accompagné d'un bon de commande

DELAIS : sont comptés à partir du jour ouvré qui suit le jour de réception
max. 6 semaines (si réception de janvier à mai)
max. 9 semaines (si réception de juin à décembre)
2 semaines avec un supplément de 30,00 € par échantillon

RESULTATS : rapport d'analyses et facture envoyés par e-mail

PAIEMENT : au comptant suivant réception de la facture (par virement ou par chèque)

VOIR CONDITIONS GENERALES DE VENTE AU VERSO DU BON DE COMMANDE

ANALYSES AUTRES PRODUITS DE LA RUCHE - TARIF 2022 (€)

| | Type d'essai | Méthode appliquée | Coût unitaire (€) | |
|---------------------|--|--|-------------------|------------|
| | | | HTVA | TVAc (21%) |
| POLLENS | Dosage des glucides | Chromatographie en Phase Gazeuse | 23,48 | 28,41 |
| | Dosage des protéines | Kjeldahl | 24,55 | 29,71 |
| | Dosage des lipides | Soxhlet | 23,48 | 28,41 |
| | Teneur en Matières sèches | Séchage à 105°C | 12,01 | 14,53 |
| | Teneur en cendres | Calcination à 600°C | 12,01 | 14,53 |
| | Analyse pollinique (type présent) | Méthode sans acétolyse ou Méthode avec acétolyse selon Erdtman | 22,40 | 27,11 |
| | Analyse pollinique (% dominant, accompagnant et isolé) | | 31,80 | 38,48 |
| | Indice de saccharase | Spectrophotométrie | 16,97 | 20,53 |
| PROPOLIS | Préparation de la propolis | Broyage et homogénéisation | 10,00 | 12,10 |
| | Extraction à l'éthanol 70% | Extraction | 13,42 | 16,24 |
| | Perte de poids au séchage | Séchage à 105°C | 12,01 | 14,53 |
| | Teneur en cendres | Calcination à 600°C | 12,01 | 14,53 |
| | Matières extractibles à l'éther de pétrole | Soxhlet | 23,48 | 28,41 |
| | Polyphénols totaux (anti-oxydants) | Extraction + Spectrophotométrie (Folin Ciocalteu) | 25,32 | 30,64 |
| | Flavonoïdes totaux (anti-oxydants) | Extraction + Spectrophotométrie (AlCl3) | 25,98 | 31,44 |
| GELEE ROYALE | dosage du 10-HDA | HPLC | 29,39 | 35,56 |

ÉCHANTILLON : pollen : minimum 200 g, propolis : minimum 100 g et gelée royale : minimum 8 g

BON DE COMMANDE : tout échantillon doit être accompagné d'un bon de commande

DELAIS : max. 6 semaines (produits autres que le miel analysés uniquement de janvier à mi mai)

RESULTATS : rapport d'analyses et facture envoyés par e-mail

PAIEMENT : au comptant suivant réception de la facture (par virement ou par chèque)