



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

e-mail : qualite@cari.be - <https://www.cari.be>

IBAN : BE55 0682 0176 1744 – BIC : GKCCBEBB

TVA BE 0424 644 620

ANALYSES MIEL - TARIF 2023 (€)

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 avec courbe d'étalonnage en complément du modèle mathématique initial (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 de préférence 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 SUR NOTRE SITE : [HTTPS://WWW.CARI.BE](https://www.cari.be)

ANALYSES AUTRES PRODUITS DE LA RUCHE - TARIF 2023 (€)

	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 acétylolyse ou Méthode avec acétylolyse 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 (AlCl ₃)	25,98	31,44
GELÉE 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)