Приложение към чл. 9

Изисквания към състава и характеристиките на пчелния мед

№ по ред	Състав и характеристики	Изискване
1	2	3
1.	Състав	Смес от различни захари, предимно фруктоза и глюкоза, както и други вещества като органични киселини, ензими и твърди частици, получавани при неговото събиране
2.	Цвят	От почти безцветен до тъмнокафяв
3.	Консистенция	Течна, вискозна или частично или напълно кристална
4.	Мирис и аромат	Варират и са свързани с растителния произход
5.	Съдържание на захари:	
5.1.	Общо съдържание на глюкоза и фруктоза:	
5.1.1.	Нектарен пчелен мед	не по-малко от 60 g/100 g
5.1.2.	Манов пчелен мед и смеси от манов и нектарен пчелен мед	не по-малко от 45 g/100 g
5.2.	Съдържание на захароза:	
5.2.1.	Пчелен мед от: бяла акация *(Robinia Pseudoacacia)*, люцерна *(Medicago sativa)*, банксия мензиези *(Banksia menziesii)*, хедисарум *(Hedysarum)*, евкалипт *(Eucalyptus camadulensis)*, еукрифия лусида, еукрифия милигани *(Eucriphia lucida, Eucriphia milliganii)*, цитрус *(Citrus spp.)*	не повече от 10 g/100 g
5.2.2.	Пчелен мед от: лавандула *(Lavandula spp.)*, пореч *(Borago officinalis)*	не повече от 15 g/100 g
5.2.3.	Всички останали видове пчелен мед	не повече от 5 g/100 g
6.	Съдържание на влага:	
6.1.	Индустриален пчелен мед от пирен *(Calluna)*	не повече от 25 %
6.2.	Пчелен мед от пирен *(Calluna)* и всякакъв тип индустриален пчелен мед, различен от този по т. 6.1	не повече от 23 %
6.3.	Всички останали видове пчелен мед	не повече от 20 %
7.	Съдържание, неразтворимо във вода:	
7.1.	Пресован пчелен мед	не повече от 0,5 g/100 g
7.2.	Всички останали видове пчелен мед	не повече от 0,1 g/100 g
8.	Електропроводимост:	
8.1.	Изключения: манов пчелен мед от арбутус *(Arbutus unedo)*, ерика *(Erica)*, евкалипт, липа *(Tilia spp.)*, пирен калуна *(Calluna vulgaris)*, лептоспермум *(Leptospermum)*, чаено дърво *(Mellaleuca spp.)*	не се нормира
8.2.	Манов пчелен мед и кестенов пчелен мед и смеси от тях с изключение на тези по т. 8.1	не по-малко от 0,8 mS/cm
8.3.	Всички останали видове пчелен мед и смеси от тях без посочените в т. 8.1 и 8.2	не повече от 0,8 mS/cm
9.	Съдържание на свободни киселини:	
9.1.	Индустриален пчелен мед	не повече от 80 милиеквиваленти киселина на 1000 g
9.2.	Всички останали видове пчелен мед	не повече от 50 милиеквиваленти киселина на 1000 g
10.	Диастазна активност и съдържание на хидроксиметилфурфурол (HMF), определени след обработка и смесване:	
10.1.	Диастазна активност (по Schade-скала):	
10.1.1.	Пчелен мед с ниско естествено съдържание на ензими (например мед от цитруси) и със съдържание на хидроксиметилфурфурол не повече от 15 mg/kg	не по-малко от 3
10.1.2.	Всички останали видове пчелен мед с изключение на индустриален пчелен мед	не по-малко от 8
10.2.	Съдържание на хидроксиметилфурфурол (HMF):	
10.2.1.	Пчелен мед от декларирани географски региони с тропически климат и смеси от тези видове мед	не повече от 80 mg/kg
10.2.2.	Всички останали видове пчелен мед с изключение на индустриален пчелен мед	не повече от 40 mg/kg и съгласно изискването по т. 10.1.1