

# Сертификат за анализ



Изследвания на мед "Dulmone"  
Партида № BIO\_COR01\_23,  
BIO\_COR02\_23  
Лаборатория:  
QSI Germany, Intertek  
Вид мед: Кориандър



## Физио-химични показатели

- ✓ **Водно съдържание - 14.7%**  
Качествения и богат на полезни съставки мед е с по-ниско съдържание на вода. Ниското съдържание на вода значи, че медът е бил добре запечатан в клетките на питата.
- ✓ **Диастазна активност - 21.2 DN Schade**  
Не трябва да е по-ниска от 8 DN Schade. Колкото по-висока е диастазната активност, толкова "по-пресен" и качествен е медът. При висока "ДА" минералите, витамините и полезните вещества са значително по-силни.
- ✓ **GMO - не съдържа**  
Не съдържа генетично модифицирани организми според проведените тестове на меда.
- ✓ **HMF - 2.9mg/kg**  
Хидрокси-метил-фурфурола не трябва да надвишава 4 mg/kg. Той се увеличава при нагряване на меда над 45%, затова не е препоръчително да се използва директно в горещ чай или за готвене.
- ✓ **pH (активна киселинност) - 4.7**  
Активната киселинност на меда варира от 3,2 до 6,5. Тя е свързана с ферментационните процеси, с чувствителността към температурата от страна на ензимите и фруктозата и с вкуса и бактерицидните свойства на меда.
- ✓ **Електропроводимост - 0,52 mS/cm**  
По-високата електропроводимост означава, че медът е богат на минерали - желязо, калций, магнезий, калий, силиций, натрий, фосфор, мед и манган. За сравнение, електропроводимостта на богатия на минерали и витамини манов мед е 0.80 mS/cm.

## Тестове за липса на добавени вещества

- ✓ **C3-C4 - Липса на добавени захари**  
Изследва се структурата на меда и неговите захари, за да се докаже липсата на добавени такива и да се гарантира, че медът е чист и натурален. Изследването също показва и доказва, че пчеларят не е прехранвал пчелите в зимните периоди.
- ✓ **Beta-Gamma анализ**  
Този анализ показва, дали има външно добавяне на нишесте захарни сиропи към меда. В тази партида на Dulmone **НЕ СЕ наблюдава повишение** и резултатът е в нормата според „EU Honey directive 2001/110/EC, Annex 2 Part 1“.
- ✓ **HRMS анализ**  
Маркерът показва дали се съдържат следи от захарни сиропи или добавени захари в резултат от директно добавяне или прехранване на пчелите. Резултатът в тази партида е, че **НЯМА наличие и признаци на добавени сиропи.**
- ✓ **NMR анализ за автентичност**  
Медът се сравнява с единната база данни за видовете мед, а NMR профилите показват произхода и качеството на меда. Положителните резултати гарантират, че **медът е автентичен и без подправяне.**
- ✓ **Външна инвертаза**  
Изследването проверява наличието на ензима бета-фруктофуранозидаса. Стойности над 25 eg./kg са недопустими и доказват индиректно наличието на захарни сиропи. **Тази партида не надвишава нормалните стойности.**

## Не съдържа антибиотици и пестициди



Тестван за над 600 вида пестициди и антибиотици. Медът **НЕ СЪДЪРЖА** вредни вещества.

### Резултат:

Био медът "Dulmone" не съдържа вредни вещества, изкуствени добавки, антибиотици или пестициди. Продуктите от посочената по-горе партида са годни за употреба и покриват всички високи изисквания и регламенти на Европейския съюз.



Производител: БГ Хайв ООД  
Булстат: 204126938  
Адрес: гр. София, ул. Николай Лилиев 26  
Имейл: cs@bg-hive.com