



## LABORATORI

Registret amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C210702-003	LOT / MOSTRA CLIENT:	"003"
Client //// M.O. EXPL.	DOLÇA ABELLA SC //// 2530AH //// ES170580036573		
Data recol·lecció	Primavera 2021		
Data Entrada	12 Juliol de 2021.		
Data Validació	9 Agost de 2021.		

## 1.- ANÀLISI MELISOPALINOLÒGIC. Espectre pol.línic de la mostra C210702-003 "M-003".

A) Resultat anàlisi (determinació de l'origen botànic a partir de la presència de pol·len)

TIPUS: Família/Gènere/Espècie (nom vulgar).	Representació (%)
Cistaceae. <i>Cistus</i> sp. / <i>Helianthemum</i> sp. (Estepes)	Presència / ----- (NN)*
Lamiaceae. <i>Lavandula stoechas</i> L. (Cap d'Ase, Lavanda Marítima)	48.30 %
Fabaceae. <i>Ulex</i> sp. / <i>Genista</i> sp. (Gatoses, inclou Ginesteres)	10.75 %
Lamiaceae. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. (Romer)	7.75 %
Fabaceae. <i>Dorycnium</i> sp. + <i>Trifolium</i> sp. (Botja i Trèvol)	7.50 %
Ericaceae. <i>Erica arborea</i> L. (Bruc blanc)	5.40 %
Rhamnaceae. <i>Rhamnus alaternus</i> L. (Aladern)	Presència / ----- (NN)*
Fagaceae. <i>Castanea sativa</i> Mill. (Castanyer)	3.30 %
Boraginaceae. <i>Diplotaxis</i> sp. / <i>Moricandia</i> sp. (Brassicàcies)	3.25 %
Rosaceae. <i>Rubus</i> sp. (Esbarzer, inclou <i>Amelanchier</i> sp.)	3.25 %
Asteraceae. <i>Calendula arvensis</i> L. (Boixac)	2.25 %
Rosaceae. <i>Prunus</i> sp. / <i>Pyrus</i> sp. (Fruiters)	2.20 %
Asteraceae. <i>Carduus</i> sp. / <i>Cirsium</i> sp. (Cards, Calcides)	1.10 %
Fabaceae. <i>Coronilla emerus</i> L. (Coroneta)	1.05 %
Pòl·lens Trencats	25 / -----
<b>TOTAL PÒL.LENS ANALITZATS.....</b>	<b>1036 / (751 productors)</b>

\*NN: Espècie no nectarífera. (Només productora de pòl.len; no comptabilitza en els percentatges finals).

Altres tipus/ espècies (< 1%):.

B) Classificació de la mel:

**MEL MONOFLORAL DE CAP D'ASE.**  
**MEL DE PRIMAVERA DE LAVANDA MARÍTIMA.**

Percentatge mínim pol.línic de representació:

*Lavandula stoechas* L.(Cap d'Ase) ► 15 %  
*Erica arborea* L.(Bruc Boal) ► 38 %

## 2.-PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMIQUES:

### 2.1.- HUMITAT REAL (a 20° C):

17.10 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat NORMAL.

---

### 2.2.- COLORACIÓ OFICIAL DE LA MEL (mm Pfund):

12 mm Pfund

Indica un color BLANC EXTRA (9-17 mm pFund). Coloració típica de les mels de Romaní, Cap d'Ase, Taronger, Llimoner, Acàcia o Ravenissa.

---

### 2.3.- HMF (Hidròximetilfurfural, en mg d'HMF / kg de mel).

Principi:

Mesura de l'absorbància de la mostra filtrada a 284 nm i 336 nm per a la determinació de la degradació dels sucres; la deshidratació de la fructosa i la glucosa en particular. Expressat en mg ( o ppm) / kg de mel.

Resultat anàlisi:

3,84 mg/kg

Límit màxim legislat: 40 mg/kg. (RD 1049/2003)

---

### 2.4.- CONDUCTIVITAT ELÈCTRICA (mS/cm).

Principi: Indicador de la presència de sals minerals per determinar l'origen de mel.

Resultat anàlisis / valor:

0,101 mS/cm

Indica que la mel té un origen purament floral o de nèctar.

Intervals (RD 1049/2003):

Mels de Nèctar: 0,200 – 0,750 mS/cm

Mels de bosc, Castanyer, Melats: mínim 0,800 mS/cm.

---

Comentaris:

Mostreig Extern: Mostra 003. Presentació de la mel en fase totalment líquida, nítida, brillant. Sensorialment amb aroma floral tènue, poc persistent i sense cap nota addicional. En boca, suau i amb elevada dolçor i persistent, i amb petits pics àcids. De molt bones característiques sensorials. Inicialment una mel de Lavanda marítima o Cap d'Ase Excel·lent.

Riquesa pol·línica normal. Pol·línicament en destaca el Cap d'Ase (48%), com a principal espècie dominant i que aporta la totalitat de característiques.

Espècies acompanyants secundàries: Lleguminoses (Argelagues, Ginesteres, Botja, Coroneta: 19%), amb Romer (7%), Bruc boal (5%), Castanyer, Ravenissa i Esbarzers/Corners (3%) i altres amb representacions inferiors a 2,5%. Amb aquesta composició es tracta d'una MEL MONOFLORAL DE CAP D'ASE O LAVANDA MARÍTIMA.

Espectre pol·línic general correcte, correspon a la floració de primavera principalment.

**Humitat NORMAL A BAIXA (17.10%). Correcta.**

**Coloració que quadra amb la varietat de Cap d'Ase (12 mm pFund). Correcte.**

**Conductivitat elèctrica que indica una mel purament floral o de nèctar (0,101 mS/cm).**

**HMF Correcte (3,84 mg/kg), indica una mel de la collita PRIMAVERA TARDANA 2021, amb llarg recorregut per endavant.**

**En general, EXCEL·LENT. Realitzat l'anàlisi dels paràmetres descrits, pot ser comercialitzada com a:**

**["MEL MONOFLORAL DE CAP D'ASE".](#)**

*Validat: 09/08/2021*

*(aquest informe consta de 3 pàgines)*

---

**Signatura del tècnic**

**Miquel Gil i Espuny  
El Perelló, a 9 D'Agost de 2021.**