



## LABORATORI

Registrat amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C220919-006	LOT / MOSTRA CLIENT: M6 "Cap Ase amb altres"
Client //// M.O. EXPL.	DOLÇA ABELLA SC //// 2530AH //// ES170580036573	
Data recol·lecció	Agost 2022	
Data Entrada	19 setembre de 2022.	
Data Validació	21 Octubre de 2022.	

## 1.- ANÀLISI MELISOPALINOLÒGIC. Espectre pol.línic de la mostra C220919-006 "M-006".

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)	36.05 %
Lamiaceae. <i>Thymus</i> sp. (Farigola)	15.20 %
Ericaceae. <i>Erica arborea</i> L. (Bruc blanc)	10.05 %
Fabaceae. <i>Ulex</i> sp. / <i>Genista</i> sp. (Gatoses, Argelagues. Incl. Ginesteres)	8.60 %
Rosaceae. <i>Rubus ulmifolius</i> Schot. (Esbarzers)	6.15 %
Anacardiaceae. <i>Pistacia lentiscus</i> L. (Llentiscle)	Presència / ----- (NN)*
Fabaceae. <i>Dorycnium</i> sp. (Botja)	5.00 %
Brassicaceae. <i>Diploxys</i> sp. / <i>Moricandia</i> sp. (Brassicàcies)	4.90 %
Asteraceae. <i>Taraxacum officinale</i> L. (Pixallits)	3.70 %
Lamiaceae. <i>Rosmarinus officinalis</i> L. (Romer)	2.50 %
Boraginaceae. <i>Onosma echioides</i> L. (Orcaneta groga)	2.40 %
Rosaceae. <i>Prunus</i> sp. / <i>Pyrus</i> sp. (Fruiters)	2.30 %
Fabaceae. <i>Coronilla emerus</i> L. (Coroneta. Inclou Lotus)	2.30 %
Fagaceae. <i>Quercus</i> spp. (Alzina)	Presència / ----- (NN)*
Pòl·lens Trencats	24 / -----
<b>TOTAL POL·LENS ANALITZATS.....</b>	<b>1057 / (637 productors)</b>

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

Altres tipus/ espècies (< 1%): *Olea* sp. (NN)\*; *Rhamnus* sp. (NN)\*; *Pinus* sp. (NN)\*

B) Classificació de la mel:

MEL DE PRIMAVERA DE CAP D'ASE, AMB ALTRES..

MEL DE BASE CAP D'ASE, amb Timó i altres.

Percentatge mínim pol.línic de representació:

*Lavandula stoechas* L. (Cap d'Ase) ► 15 %

*Erica arborea* L. (Bruc Boal) ► 38 %

*Thymus* sp. (Timó, Farigola) ► 12-15 %

## 2.-PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMIQUES:

### 2.1.- HUMITAT REAL (a 20° C):

17.90 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat NORMAL.

---

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

30 mm Pfund

Indica un color BLANC (18-34 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:

5,39 mg/kg

Límit màxim legislatiu: 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 anàlisi / valor:

0,182 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 006 “Cap d'Ase i altres, Agost 2022”.** 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. D'intensitat superior a la Mostra M-005. Inicialment una mel on domina el Cap d'Ase.

Riquesa pol·línica normal. **Pol·línicament en destaca una elevadíssima presència d'Estepes (NN), amb Cap d'Ase (36%), acompanyat de Timó (15%) i Bruc Blanc (10%).**

**Espècies acompanyants / secundàries: Fabàcies (15%), Esbarzers (6%), Ravenissa/Colza (5%) i Orcaneta, Romer i Fruïters (2,5% c/u).** Amb aquesta composició es tracta d'una **MEL DE CAP D'ASE AMB ALTRES (Cap d'Ase “Intensa”)**. Hi ha certa presència d'Alzines i Coscolls, Llentiscles i algun Aladern i Oivera (NN).

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

**Humitat NORMAL (17.90 %). Correcta.**

**Coloració que quadra amb l'origen botànic (30 mm pFund). Correcte.**

**Conductivitat elèctrica que indica una mel purament floral o de nèctar (0,182 mS/cm).**

**HMF Correcte (5,39 mg/kg), indica una mel de la collita PRIMAVERA TARDANA AMB PRINICIPI D'ESTIU 2022, amb llarg recorregut per endavant.**

**En general, CORRECTA, Realitzat l'anàlisi dels paràmetres descrits, pot ser comercialitzada com a:**

**“MEL DE CAP D'ASE AMB ALTRES” / “MEL DE CAP D'ASE” .**

*Validat: 21/10/2022*

*(aquest informe consta de 3 pàgines)*

---

**Signatura del tècnic**

**Miquel Gil i Espuny**  
**El Perelló, a 21 Octubre de 2022.**