



LABORATORI

Registrat amb núm. 0595

Ref. Mostra Lab.	C210930-002	LOT / MOSTRA CLIENT: "003"
Client //// M.O. EXPL.	DOLÇA ABELLA SC //// 2530AH //// ES170580036573	
Data recol·lecció	8 Agost de 2021.	
Data Entrada	30 Setembre de 2021.	
Data Validació	15 Novembre de 2021.	

1.- ANÀLISI MELISOPALINOLÒGIC. Espectre pol.línic de la mostra C210930-002 "MOSTRA 003".

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

TIPUS: Família/Gènere/Espècie (nom vulgar).	Representació (%)
Fagaceae. <i>Castanea sativa</i> Mill. (Castanyer)	91.50 %
Rosaceae. <i>Rubus ulmifolius</i> Schot. (Esbarzers)	3.50 %
Cistaceae. <i>Cistus</i> sp. / <i>Helianthemum</i> sp. (Estepes)	Presència / ----- (NN)*
Fabaceae. <i>Trifolium</i> sp. (Trèvol)	1.40 %
Fagaceae. <i>Quercus</i> spp. (Alzina, Roure)	Presència / ----- (NN)*
Boraginaceae. <i>Diploxys</i> sp. / <i>Moricandia</i> sp. (Brassicàcies)	1.30 %
Lamiaceae. <i>Lavandula stoechas</i> L. (Cap d'Ase)	1.00 %
Lamiaceae. <i>Thymus</i> sp. (Farigola)	0.80 %
Pòl·lens Trencats	30 / -----
TOTAL PÒL.LENS ANALITZATS.....	1105 / (1084 productors)

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

B) Classificació de la mel:

MEL MONOFLORAL DE CASTANYER.
MEL DE BOSC DE CASTANYER.

Percentatge mínim pol.línic de representació:

Castanea sativa Mill. (Castanyer) 75 % (Sempre i quan CE > 0,800 mS/cm).

2.-PARÀMETRES FÍSICO-QUÍMIQUES:

2.1.- HUMITAT REAL (a 20° C):

16.05 %

(Índex de refracció de la mel)

Comentari:

Humitat BAIXA. Correcta.

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

80 mm Pfund

Indica un color AMBRE CLAR (49 a 83 mm pFund).

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:

5,43 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:

1,412 mS/cm

Indica que la mel té una elevada concentració en sals minerals.

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 03 "Castanyer". Presentació de la mel en fase líquida, tot i què lleugerament tèrbola. Sensorialment i de manera inicial, una mel de Castanyer, de molt bones qualitats sensorials, característica.

Pol·línicament destaca de manera àmplia el Castanyer (91%) com a principal espècie que aporta la totalitat de característiques.

Espècies acompanyants secundàries: Esbarzers (3%), Trèvol i Brassicàcies (1%). Amb aquesta composició, és una mel monofloral de Castanyer.

Espectre pol·línic general correcte, correspon a la floració de principis d'estiu (Juliol). Riquesa pol·línica elevada.

Humitat Baixa (16.05 %).

Coloració correcta per a una mel de Castanyer (80 mm pFund), el normal estaria al voltant dels 90-100 mm.

Conductivitat elèctrica que indica una elevada presència en Sals Minerals (1,412 mS/cm). Correcta. Mínim per a un Castanyer 0,800 mS/cm.

HMF baix (5,43 mg/kg), indica una mel recol·lectada l'estiu 2021.

En general, EXCEL·LENT, MOLT CARACTERÍSTICA.

Realitzat l'anàlisi dels paràmetres descrits, pot ser comercialitzada com a:

"MEL MONOFLORAL DE CASTANYER".

Validat: 15/11/2021

(aquest butlletí consta de 3 pàgines)

Segell i Signatura del tècnic

**Miquel Gil i Espuny
El Perelló, a 15 de novembre de 2021.**