

INSTRUCCIÓ TÈCNICA PER A LA INTERPRETACIÓ DELS PARÀMETRES ANALÍTICS DE LA DOP PEBRE BORD DE MALLORCA

L'experiència dels controls analítics de la DOP Pebre Bord de Mallorca ha posat de manifest la gran influència del mètode analític utilitzat en la determinació dels paràmetres d'humitat i color CIELab.

És per aquest motiu que és necessari fer una correspondència entre els mètodes analítics emprats en la definició de les característiques de la DOP Pebre Bord de Mallorca i d'altres més habituals dels laboratoris d'anàlisi. D'aquesta manera, tant els operadors com els responsables del control oficial disposaran d'una eina efectiva per assegurar el compliment del plec de condicions.

Objecte:

Establir una correlació entre els valors d'algunes característiques del Pebre Bord de Mallorca definides en el plec de condicions i les obtingudes amb mètodes analítics accessible per als operadors.

Instrucció:

D'acord amb el Plec de condicions de la DOP, el Pebre Bord de Mallorca presenta, entre d'altres, les característiques fisicoquímiques:

- Coordinada color $b^* \geq 38$.
- Humitat màxima: 4,2 %.

La **coordinada de color de l'espai CIELab b^*** es va determinar mitjançant espectrofotometria en les següents condicions:

- Espectrofotòmetre KONICA MINOLTA CM5
- Il·luminant: D65
- Inclinació: 2°

En el cas que les determinacions es facin amb colorímetre, el valor que s'ha de complir és:

Coordinada color $b^* \geq 18,1$

El valor per a la **humitat** es va determinar a una temperatura de 65°C i al buit. En el cas que es determini a 105°C i a pressió atmosfèrica, la humitat màxima que s'ha de complir és:

Humitat $\leq 12,1\%$
