



Universitat de Girona

Departament d'Enginyeria
Química, Agrària i Tecnologia
Agroalimentària

ANÁLISIS SENSORIAL SEGÚN NORMA EN 1230:1993

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs.- Sensory analysis

1.- DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

- Muestra de papel EUROKOTE GRUESO

2.- FABRICANTE

- SARRIOPAPEL, S. A.

3.- CONDICIONES DE ENSAYO

- Ensayo de transferencia de olor y gusto por contacto indirecto
- Fecha y lugar de realización: 06/04/98 y 09/04/98
IRTA 17131 Monells (Girona)
- Temperatura : 23 ± 2 °C
- Humedad relativa: 53 %
- Sustancia utilizada para el ensayo: chocolate con leche
- Tiempo : 48 h
- Panel: 6 personas entrenadas
- Método de degustación: test triangular por duplicado

4.- RESULTADOS

El número de respuestas que han percibido diferencias significativas son:

Olor	Gusto
7	4



Universitat de Girona

El número mínimo de respuestas correctas para poder concluir que ha habido diferencias significativas entre la muestra control y la muestra tratada para un nivel de significación del 5% y de 12 triángulos es de 8 respuestas (ISO 4120-1983 (E)).

La intensidad de la diferencia percibida se ha puntuado según la siguiente escala:

- 0 = no se percibe ninguna diferencia
- 1 = diferencia casi imperceptible y difícil de definir
- 2 = diferencia de intensidad ligera
- 3 = diferencia de intensidad media
- 4 = diferencia de intensidad fuerte

Nota media	
Olor	Gusto
0.65	0.91

Los resultados de olor y gusto de la prueba triangular muestran que no hay diferencias significativas, para un nivel de significación del 5%, entre muestras de chocolate control y la muestra sometida al tratamiento.

5.- CONCLUSIÓN

El test muestra que no existe diferencia significativa, para un nivel de significación del 5%, entre el chocolate sometido al ensayo y el chocolate control.

Así pues se puede concluir que, en las condiciones experimentales, la muestra de papel Eurokote Grueso no transmite ningún olor y gusto anómalos al chocolate y que por tanto es conforme a la norma EN 1230:1993 de análisis sensorial para papel destinado a usos alimentarios.

Responsable del servicio

Pere Mutjé Pujol

Dr. Ingeniero Industrial

Responsable de laboratorio

Fabiola Vilaseca Morera

L. C. Químicas