

**MODELO N.º 2 B**

## Parte 2

Medida del coeficiente global de transmisión térmica de las unidades cisterna destinados al transporte de líquidos alimenticios de conformidad con el párrafo 2.2 del Apéndice 2 del Anejo 1 del ATP

Método experimental utilizado para el ensayo: calentamiento interior

Fecha y hora de cierre de los orificios de la unidad .....

Medidas obtenidas durante ..... horas de funcionamiento en régimen permanente (de ..... a ..... horas):

a) Temperatura media exterior de la cisterna:  $T_e =$  ..... °C ± ..... K

b) Temperatura media interior de la cisterna:

$$T_1 = \frac{\sum S_{in} \cdot T_{in}}{\sum S_{in}} = \dots\dots\dots \text{°C} \pm \dots\dots\dots \text{K}$$

c) Diferencia media de temperatura obtenida:  $\Delta T =$  ..... K

Heterogeneidad máxima de temperatura:

en el interior de la cisterna ..... K

en el interior de cada compartimento..... K

en el exterior de la cisterna..... K

Temperatura media de las paredes de la cisterna..... °C

Duración total del ensayo ..... h

Duración del régimen permanente ..... h

Potencia consumida por los intercambiadores:  $W_1$  ..... W

Potencia absorbida por los ventiladores:  $W_2$  ..... W

Coeficiente global de transmisión térmica, calculado según la fórmula:

$$K = \frac{W_1 + W_2}{S \cdot \Delta T}$$

K = .....W/m<sup>2</sup>K

**MODELO N.º 2 B (continuación)**

Error máximo de medida correspondiente al ensayo efectuado .....%

Observaciones:<sup>1</sup> .....  
.....

---

(Rellenar solamente cuando la unidad no esté equipada con dispositivos térmicos:)

Teniendo en cuenta los resultados de los ensayos anteriormente mencionados, la unidad podrá ser autorizado mediante una certificación conforme al Apéndice 3 del Anejo 1 del ATP, y válida para una duración máxima de seis años, debiendo llevar la unidad la marca de identificación IN/IR<sup>2</sup>.

No obstante, la utilización de este acta como certificado de conformidad de tipo, en el sentido del párrafo 6 a) del Apéndice 1 del Anejo 1 del ATP, sólo será posible durante un período máximo de seis años, es decir, hasta el .....

Hecho en .....

El responsable de los ensayos

El .....

.....

---

<sup>1</sup> Cuando la cisterna no sea de forma paralelepípedica, indicar la distribución de los puntos de medida de las temperaturas exterior e interior de la caja.

<sup>2</sup> Tachar lo que no proceda.