

Część 2

Pomiar całkowitego współczynnika przenikania ciepła cystern przeznaczony do przewozu płynnych artykułów żywnościowych zgodnie podpunktem 2.2. Dodatku 2 do Załącznika 1 ATP

Metoda badań: ogrzewanie wewnętrzne

Data i godzina zamknięcia otworów środka transportu.....

Średnie wielkości otrzymane pogodzinach działania w stanie ustalonym
(od godziny.....do godziny.....)

(a) Średnia temperatura zewnętrzna cysterny $T_e = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{K}$

(b) Średnia temperatura wewnętrzna cysterny

$$T = \frac{\sum S_m \cdot T_m}{\sum S_m} = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots\text{K}$$

(c) Otrzymana średnia różnica temperatur $\Delta T = \dots\dots\dots\text{K}$

Maksymalny rozrzut temperatur

We wnętrzu cysterny.....K

We wnętrzu każdej komory.....K

Na zewnątrz cysterny.....K

Średnia temperatura ścian cysterny..... $^\circ\text{C}$

Ogólny czas trwania badaniah

Czas trwania stanu ustalonegoh

Moc zużywana przez w wymienniki: W_1W

Moc zużywana przez wentylatory: W_2W

Całkowity współczynnik przenikania ciepła obliczony według wzoru:

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

$K = \dots\dots\dots \text{W}/(\text{m}^2\text{K})$

Niepewność rozszerzona przy przeprowadzonym badaniu¹%
(współczynnik rozszerzenia $k = \dots\dots\dots$ przy poziomie ufności%)

Uwagi²:.....

(Wypełniać jedynie dla środka transportu, który nie jest wyposażony w urządzenia cieplne)

Biorąc pod uwagę powyższe wyniki badań, środek transportu może uzyskać świadectwo zgodnie z Dodatkiem 3 do Załącznika 1 ATP, ważne przez okres nie dłuższy niż sześć lat ze znakiem rozpoznawczym IN/IR.³

Jednakże, wykorzystanie tego protokołu jako świadectwa dopuszczenia typu zgodnie z punktem 6 (a) Dodatku 1 do Załącznika 1 ATP, jest możliwe tylko w okresie nie dłuższym niż sześć lat, tj. do.....

Sporządzony w

Data protokołu z badań.....

.....

Odpowiedzialny za badania

¹ Obecne przepisy dotyczące stosowania niepewności rozszerzonej pomiaru zamiast błędu maksymalnego mają zastosowanie do badań przeprowadzonych po 1 stycznia 2021 r.

² Jeżeli cysterna nie ma kształtu równoległocianu, podać rozmieszczenie miejsc pomiaru temperatur zewnątrz i wewnątrz

³ Zbędne skreślić.