

VZOR Č. 2 PROTOKOLU O ZKOUŠCE

PROTOKOL O ZKOUŠCE

sestavený podle ustanovení Dohody o mezinárodních přepravách zkazitelných potravin
a o specializovaných prostředcích určených pro tyto přepravy (ATP)

Měření celkového součinitele prostupu tepla v dopravních a přepravních prostředcích — cisternách
určených k přepravě tekutých potravin

Zkušební stanice pověřená prováděním zkoušek:

název

adresa

Dopravní nebo přepravní prostředek:

registrační číslo

výrobce cisterny

vlastník nebo provozovatel

jméno předávajícího

datum uvedení do provozu

Druh kontrolované cisterny¹⁾

Počet komor

Výrobní značka

Číslo série

Hmotnost prázdné cisterny²⁾ kg

Užitečná hmotnost²⁾ kg

Celkový vnitřní objem cisterny²⁾ l

Vnitřní objem každé komory l

Základní vnitřní rozměry

Celkový vnější povrch pláště S_e m²

Celkový vnitřní povrch pláště S_i m²

Střední povrch pláště $S = \sqrt{S_i \cdot S_e}$ m²

Popis pláště³⁾

Popis a rozměry průlezů

Popis konstrukce krytů průlezů

Popis a rozměry výpustného hrdla

¹⁾ Železniční vůz, nákladní automobil, přívěs, návěs, cisternový kontejner atd.

²⁾ Uvést pramen těchto údajů.

³⁾ Druh izolačních a povrchových materiálů, konstrukčních provedení, tloušťka atd.

Zkušební metody⁴⁾

Umístění přístrojů pro měření teplot

Datum a hodina uzavření otvorů cisterny

Datum a hodina zahájení zkoušky

Střední teploty zjištěné za hodin zkoušky při setrvalém teplotním režimu (od do hodin)

a) Střední vnější teplota cisterny:

$\theta_e = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots^\circ\text{C}$

b) Střední vnitřní teplota cisterny:

$\theta_i = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots^\circ\text{C}$

c) Získaný střední teplotní rozdíl:

$\Delta\theta = \dots\dots\dots^\circ\text{C} \pm \dots\dots\dots^\circ\text{C}$

Největší rozdíl teplot:

uvnitř cisterny $^\circ\text{C}$

uvnitř každé komory $^\circ\text{C}$

vně cisterny $^\circ\text{C}$

Střední teplota pláště cisterny (tj. horní části, spodní části a bočních stěn) $^\circ\text{C}$

Celková doba trvání zkoušky h

Doba trvání setrvalého teplotního režimu h

Příkon výměníků tepla W_1 W

Příkon ventilátorů W_2 W

Celkový součinitel prostupu tepla určený vzorcem

$$k = \frac{W_1 + W_2}{S \cdot \Delta\theta}$$

$k = \dots\dots\dots\text{W/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$

Maximální odchylka měření odpovídající provedené zkoušce

Poznámky:

V (místo) (datum)

Odpovědný pracovník

⁴⁾ Uvést stručně zkušební podmínky týkající se způsobu výroby a rozvodu chladu nebo tepla a také měření teplosměnného výkonu a tepelného ekvivalentu ventilátorů uvádějících do pohybu vzduch.