

VZOR č. 2 PROTOKOLU O SKÚŠKE
PROTOKOL O SKÚŠKE

zostavený podľa ustanovení Dohody o medzinárodných prepravách skazitelných potravín a o špecializovaných prostriedkoch určených na tieto prepravy (ATP)

Meranie celkového súčiniteľa priestupu tepla v dopravných a prepravných prostriedkoch — cisternách určených na prepravu tekutých potravín

Skúšobná stanica poverená vykonávaním skúšok:

názov
adresa

Dopravný alebo prepravný prostriedok:

registračné číslo
výrobca cisterny
vlastník alebo prevádzkovateľ
meno odovzdávajúceho
dátum uvedenia do prevádzky

Druh kontrolovanej cisterny¹⁾

Počet komôr

Výrobná značka

Číslo série

Hmotnosť prázdnej cisterny²⁾ kg

Užitočná hmotnosť²⁾ kg

Celkový vnútorný objem cisterny²⁾ l

Vnútorný objem každej komory l

Základné vnútorné rozmery

Celkový vonkajší povrch plášťa S_e m²

Celkový vnútorný povrch plášťa S_i m²

Stredný povrch plášťa $S = \sqrt{S_i \cdot S_e}$ m²

Opis plášťa³⁾

Opis a rozmery prielezov

Opis konštrukcie krytov prielezov

Opis a rozmery výpustného hrdla

1) Železničný vozeň, nákladný automobil, príves, náves, cisternový kontejner atď.

2) Uviesť prameň týchto údajov.

3) Druh izolačných a povrchových materiálov, konštrukčné vyhotovenie, hrúbka atď.

Skúšobné metódy⁴⁾

Umiestnenie prístrojov na meranie teplôt

Dátum a hodina uzavretia otvorov cisterny

Dátum a hodina začatia skúšky

Stredné teploty zistené za hodín skúšky pri zotrúvajúcom teplotnom režime (od do hodín)

a) Stredná vonkajšia teplota cisterny:

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

b) Stredná vnútorná teplota cisterny:

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

c) Získaný stredný teplotný rozdiel:

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

Najväčší rozdiel teplôt:

vnútri cisterny $^\circ\text{C}$

vnútri každej komory $^\circ\text{C}$

zvonka cisterny $^\circ\text{C}$

Stredná teplota plášťa cisterny (t. j. hornej časti, spodnej časti a bočných stien) $^\circ\text{C}$

Celkový čas trvania skúšky h

Čas trvania zotrúvajúceho teplotného režimu h

Príkion výmenníka tepla W_1 W

Príkion ventilátorov W_2 W

Celkový súčiniteľ priestupu tepla určený vzorcóm

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

<p>k = $\text{W/m}^2\text{ }^\circ\text{C}$</p> <p>Maximálna odchýlka merania zodpovedajúca vykonanej skúške</p> <p>.....</p>
--

Poznámky:

V (miesto) (dátum)

Zodpovedný pracovník

⁴⁾ Uviest stručne skúšobné podmienky týkajúce sa spôsobu výroby a rozvodu chladu alebo tepla a aj merania teplovýmenného výkonu a tepelného ekvivalentu ventilátorov uvádzajúcich do pohybu vzduch.