**Termomeetrite võrdlusmõõtmine**

Võrdlusmõõtmise teostamise eesmärk: FWD seadmega teekonstruktsiooni kandevõime mõõtmistel teekatte sisetemperatuuri mõõtmisel kasutatavate termomeetrite võrdlus etalon(võrdlus)termomeetriga.

Võrdlusel kasutatav etalontermomeeter: Thermometer P4005W seeria nr 42124010017, kalibreerimistunnistus nr K058-22994

Võrreldavad termomeetrid: FWD mõõtmistel teekatte temperatuuri (katte seest) mõõtmisel kasutatavad termomeetrid Thermojack (nr 0423) ja DTP 6 (nr 001)

Võrdlusmõõtmiste teostamise kirjeldus: Kõik võrdluses kasutatavad termomeetrid on siseruumis asetatud veevanni. Võrdlust on teostatud 3-e erineva veetemperatuuri juures.

Võrdlusmõõtmiste teostamise asukoht: Pori, Kanahaukantie

Võrdlusmõõtmiste teostamise kuupäev: 07.05.2024

Võrdlusmõõtmiste teostaja: Juha-Matti Vainio

Võrdlusmõõtmise tulemused:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Võrdluse nr** | **Thermometer P4005W** | **Thermojack** | | **DTP 6** | |
| **Mõõtetulemus,** 0C | **Mõõtetulemus,** 0C | **Erinevus,** 0C | **Mõõtetulemus,** 0C | **Erinevus,** 0C |
| Võrdlus 1 | 20.0 | 20.4 | +0.4 | 19.9 | -0.1 |
| Võrdlus 2 | 25.5 | 25.7 | +0.2 | 25.4 | -0.1 |
| Võrdlus 3 | 33.8 | 34.2 | +0.4 | 34.0 | +0.2 |

/allkirjastatud digitaalselt/

Tiit Kaal

FWD mõõtmiste projektijuht

ERC Konsultatsiooni OÜ

Lisatud: Thermometer P4005W kalibreerimistunnistus