|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# Tellija: Politsei- ja Piirivalveamet Aadress: Pärnu mnt 139 Tallinn Telefon: +372 53 410 285e-post: maksim.antonov@politsei.ee

#

# Vastus e-kirjale 14.01.2025

Vastuseks Teie poolt saadetud kirjale kinnitame alljärgnevat:

Valgustehnilised mõõtmised (aruanne nr. MP\_20241201\_L\_PPA) on läbi viidud vastavalt standardis EVS-EN 13032-1:2004+A1:2012  esitatud mõõtemetoodikale.

Mõõtmistel järgitakse ümbruse keskmist temperatuuri Tm kogu katsetamise kestel. Kõigil mõõtmistel järgitakse, et mõõtmised on korratavad ning saavutatud iga katsetatava allika mõõtmisel elektriline ja fotomeetriline stabiilsus.

Mõõteprotseduur näeb ette, et mõõtmistel kasutatakse üksnes stabiliseeritud (valgus)kiirgusallikaid. Mõõtmisteks kasutatakse mõõtevahendeid, mis on mõõdetavate parameetrite mõõtmisteks sobivad ning omavad vähimat mõju mõõtemääramatuste tekkeks.

Mõõtelabor peab jälgima seadme mõõtmisel korratavust ning võtma arvesse mõõdetavale suurusele mõju avaldavaid tegureid.

**Korratud mõõtmistel, millega viidi mõõtmiste keskkonna ja mõõdetava seadme temperatuur kümne kraadi võrra madalamale ei muutunud (muutus alla 1 nm)**  **mõõdetav parameeter - tipplainepikkuse (*Peak Wavelength*) λ p** . Mõõtmised kinnitasid, et ***Peak Wavelength*) λ p** ei sõltu seadme ja ümbritseva keskkonna temperatuurist.

Keskkonna- ja seadme oma töötemperatuur avaldas mõju IR-kiirgurite intensiivsusele.

Tootja poolt kasutatud ja kirjeldatud sama lainepikkusega IR laserid (IRH ja ILH), lainepikkus 835 nm. Mõõtmised kinnitasid, et on tegemist erinevate lainepikkustega IR laseritega.

Labori juhataja: A. Oorn ...............................

 (digiallkirjastatud, kuupäev)

Mõõtesepetsialist: T. Varjas ...............................

 (digiallkirjastatud, kuupäev)