



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED

TELLIJA: Lastehoid Pilveke OÜ

KONTAKT: krushelnitskaia.e@gmail.com

OBJEKT: Lastehoiu ruumide valgustus
24_3584

ASUKOHT: Paldiski mnt 221A, Tallinn, Harjumaa

KUUPÄEV: 18.09.2024

E-SERVICE AS Mõõtelabor
Salve 2A, Tallinn
Reg. nr 10360030
Tel. 51 23 004

TELLIJA: Lastehoid Pilveke OÜ
OBJEKT: Lastehoiu ruumide valgustus
ASUKOHT: Paldiski mnt 221A, Tallinn, Harjumaa

EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE 24_3584

18. septembril 2024 a. viidi Lastehoiu ruumides, asukohaga Paldiski mnt 221A, Tallinn, läbi järgmised valgustustiheduse mõõtmised:

Teimi nimetus	Protokolli nr.	lk arv
Ruumide kunstliku üldvalgustatuse valgustustiheduse mõõtmine	24_3584 -1	2

Märkused:

- Teostatud tööde käigus on kasutatud Sotsiaalministri määruses nr 28 "Tervisekaitseõuded lapsehoiuteenusele" RTL 2007, 23, 411 toodud norme. Mõõtemetoodika aluseks on DIN 5035-6:2006-11.
- Valgustihedust mõõdeti oludes, millal loomuliku ja tehisvalgustuse suhe ei olnud üle 0,1.

Aktile lisatud dokumenatsioon:

Lisad - valgustustiheduse mõõtepunktid

Mõõtmised teostas:

A.Zolin

Vastutav isik:

A. Sillat
Mõõtelabori juhataja
/allkirjastatud digitaalselt/
19.09.2024

E-SERVICE AS Mõõtelabor
Salve 2A, Tallinn
Reg. nr 10360030
Tel. 51 23 004
EAK poolt akrediteeritud katselabor registreerimisnumbriga L 121.

TELLIJA: Lastehoid Pilveke OÜ
OBJEKT: Lastehoiu ruumide valgustus
ASUKOHT: Paldiski mnt 221A, Tallinn, Harjumaa

PROTOKOLL NR: 24_3584 - 1
RUUMI KUNSTLIKU VALGUSTATUSE VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 18. septembril 2024 a. vastavalt mõõtemetoodikale M 006 / V ja standardile DIN 5035-6:2006-11. Normide aluseks on SM määrus nr 28.
Mõõtemääramatus: 10% , kattetegur K = 2 ; (kehtib kogu protokoll kohta). Kalibreeritud mõõteulatus 15...2000 lx.

1. Enne valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga SONEL MZC-304 nr AF4593 ja saadi järgmised tulemused:

Mõõtmise koht	Valgusti klemmidel
Pinge V	U=230 + 5V

Parandustegur lampidel pingele: Kp = 1,00

2. Keskkonnatingimused: Õhutemperatuur +21 C, Õhuniiskus 51 %.

3. Valgustihedust mõõdeti B-klassi luksmeetriga tüüp Konica Minolta T-10A, nr 20013221, anduri nr. 30014884, kalibreerimistunnistus ATLC-21/0738, kalibreeritud 25.10.2021.

Tulemused:

Kontr. punkt	Mõõtmise koht	Lambi tüüp		Valgustihedus, lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Näit	Parandus- tegur pingest Kp	Hooldus- tegur Kh	Mõõte- tulemus Em= Ei x Kh x Kp	Hooldeväärtuse norm SM määrus nr 28	

Mõõtepunktid on esitatud Lisas.

Lastehoid
Sõõgituba

1	h-0,8	LED	-	723	1,00	1,0	723	
2	h-0,8	LED	-	765	1,00	1,0	765	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							744	300
Valgustiheduse ühtlus:							1,0	

WC

1	h-0,4	LED	-	160	1,00	1,0	160	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							160	200

Kontr. punkt	Mõõtmise koht	Lambi tüüp		Valgustihedus, lx					Märkused
		Üldvalgustus	Kohtvalgustus	Näit	Parandus-tegur pingest	Hooldus-tegur	Mõõte-tulemus Em= Ei x Kh x Kp	Hooldeväärtuse norm SM määrus nr 28	
				Ei	Kp	Kh			

Garderoob

1	h-0,1	LED	-	237	1,00	1,0	237		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							237	200	

Mängutuba

1	h-0,6	LED	-	439	1,00	1,0	439		
2	h-0,6	LED	-	907	1,00	1,0	907		
3	h-0,6	LED	-	908	1,00	1,0	908		
4	h-0,6	LED	-	909	1,00	1,0	909		
5	h-0,6	LED	-	543	1,00	1,0	543		
6	h-0,6	LED	-	1223	1,00	1,0	1223		
7	h-0,6	LED	-	1125	1,00	1,0	1125		
8	h-0,6	LED	-	988	1,00	1,0	988		
9	h-0,6	LED	-	863	1,00	1,0	863		
10	h-0,6	LED	-	735	1,00	1,0	735		
11	h-0,6	LED	-	445	1,00	1,0	445		
12	h-0,6	LED	-	526	1,00	1,0	526		
13	h-0,6	LED	-	1106	1,00	1,0	1106		
14	h-0,6	LED	-	892	1,00	1,0	892		
15	h-0,6	LED	-	246	1,00	1,0	246		
16	h-0,6	LED	-	128	1,00	1,0	128		
17	h-0,6	LED	-	175	1,00	1,0	175		
18	h-0,6	LED	-	59	1,00	1,0	59		
19	h-0,6	LED	-	116	1,00	1,0	116		
20	h-0,6	LED	-	83	1,00	1,0	83		
21	h-0,6	LED	-	42	1,00	1,0	42		
22	h-0,6	LED	-	36	1,00	1,0	36		
23	h-0,6	LED	-	70	1,00	1,0	70		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							546	300	
Valgustiheduse ühtlus:							0,1		

Mõõtmised teostas:

A. Zolin

