



VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISED

TELLIJA: Lastehoid Pilveke OÜ

KONTAKT: krushelnitskaia.e@gmail.com

OBJEKT: Lastehoiu ruumide valgustus
24_3859

ASUKOHT: Paldiski mnt 221A, Tallinn, Harjumaa

KUUPÄEV: 09.10.2024

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

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE ARUANNE 24_3859

09. oktoobril 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_3859 -1	2

Märkused:

1. 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.
2. Valgustihedust mõõdeti oludes, millal loomuliku ja tehisvalgustuse suhe ei olnud üle 0,1.
3. Korduvmõõtmised valgustuse korrastuse järgselt (viide varasemale protokollile nr 24_3584).

Aktile lisatud dokumenatsioon:

Lisad - valgustustiheduse mõõtepunktid

Mõõtmised teostas:

Vastutav isik:

A.Zolin

A. Sillat
Mõõtelabori juhataja
/alkkirjastatud digitaalselt/
10.10.2024

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_3859 - 1
RUUMI KUNSTLIKU VALGUSTATUSE VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTMISE KOHTA

Mõõtmised teostati 09. oktoobril 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 protokolli kohta). Kalibreeritud mõõteulatus 15...2000 lx.
1. Enne valgustiheduse mõõtmist mõõdeti valgustusvõrgu pinget mõõteriistaga SONELE 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 +22 C, Õhuniiskus 67 %.
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	-	725	1,00	1,0	725	
2	h-0,8	LED	-	764	1,00	1,0	764	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							745	300
Valgustiheduse ühtlus:							1,0	

WC

1	h-0,4	LED	-	282	1,00	1,0	282	
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							282	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	-	531	1,00	1,0	531		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							531	200	

Mängutuba

1	h-0,6	LED	-	624	1,00	1,0	624		
2	h-0,6	LED	-	860	1,00	1,0	860		
3	h-0,6	LED	-	679	1,00	1,0	679		
4	h-0,6	LED	-	797	1,00	1,0	797		
5	h-0,6	LED	-	738	1,00	1,0	738		
6	h-0,6	LED	-	957	1,00	1,0	957		
7	h-0,6	LED	-	785	1,00	1,0	785		
8	h-0,6	LED	-	955	1,00	1,0	955		
9	h-0,6	LED	-	692	1,00	1,0	692		
10	h-0,6	LED	-	683	1,00	1,0	683		
11	h-0,6	LED	-	411	1,00	1,0	411		
12	h-0,6	LED	-	592	1,00	1,0	592		
13	h-0,6	LED	-	965	1,00	1,0	965		
14	h-0,6	LED	-	765	1,00	1,0	765		
15	h-0,6	LED	-	318	1,00	1,0	318		
16	h-0,6	LED	-	487	1,00	1,0	487		
17	h-0,6	LED	-	550	1,00	1,0	550		
18	h-0,6	LED	-	690	1,00	1,0	690		
19	h-0,6	LED	-	654	1,00	1,0	654		
20	h-0,6	LED	-	474	1,00	1,0	474		
21	h-0,6	LED	-	321	1,00	1,0	321		
22	h-0,6	LED	-	288	1,00	1,0	288		
23	h-0,6	LED	-	420	1,00	1,0	420		
Valgustiheduse keskmine hooldeväärtus:							639	300	
Valgustiheduse ühtlus:							0,5		

Mõõtmised teostas:

A. Zolin

