



Delta E
Inseneribüroo

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL

Klient:	Astlanda Ehitus OÜ
Kliendi esindaja:	Eiko Ottoson
Mõõtmise läbiviidud aadressil:	Pargi 30, Keila
Objekt:	Keila Haigla C korpus 0 korrus
Mõõtmiste eesmärk:	Kasutuselevõtukontroll
Mõõtmiste kuupäev ja kellaaeg:	30.09-01.10.2024 kell 19:00-22:00
Mõõdistuse teostaja:	Emil Koplímäe
Amet:	Automaatika seadistaja
Kontakt:	info@deltae.ee
Mõõtevahend:	TES 1335 - 231207633
Täpsusklass:	Klass A (DIN 5032-7 järgi)
Kalibreerimistunnistus:	ATLO-24/0315
Valgusvastuvõtupinna läbimõõt:	2 cm
Projekteeritud hooldetegur:	Esitatud vastavalt ruumi tüübile
Projekteeritud värviesitusindeks:	R _a 80
Toitepinge:	230 V
Toitepinge parandustegur:	1,0
Keskkonna temperatuur:	19
Üldine hinnang valgustuslahendusele:	
Kuupäev:	08.01.2025
Protokoll koostas:	Enely Drill
	<i>/allkirjastatud digitaalselt/</i>

Tabel 1. Luksmeetri parandustegurid

Mõõtepiirkond	Etalonnäit	Tegelik näit	Parandustegur
0...40	2,74	2,75	1,1
	20	20,11	1,04
	40	40,4	1,04
40...400	60	62,5	1,01
	80	80,6	1,04
	100	100,8	1,04
	200	200,4	1,05
	400	398,2	1,05
400...2000	600	596	1,06
	800	791	1,06
	1000	986	1,06

Tähised ja lühendid

- E_m Mõõtepunkti tulemus.
- K_h Hooldetegur. Väärtus, mis võtab arvesse kogu valgusti kasutamiseks planeeritava eluea ja kasutuskeskkonda ning kirjeldab uue valgustuse üledimensioneerimist. Madalam väärtus kirjeldab suuremat üle dimensioneerimist.
- $\bar{E}_m \text{ lx}$ Valgustustiheduse hooldeväärtus. Kirjeldab valgustite eluea lõpus tagatavat valgustust.
- R_a Värviesitusindeks. Kirjeldab mitu % tõeseid värve me päikesevalgusega kontrollitava valguse käes näeme
- U_0 Valgustiheduse ühtlus. Minimaalne lubatud mõõtepinna vähima ja keskmise valgustiheduse suhe.

Tabel 2. 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	002 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
2	002 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	870	922	0,8	738	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
3	002 WC	Siteco Rondel 41-S	270	284	0,8	227	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
4	002 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1100	1166	0,8	933	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
5	002 Tuba	Siteco Apollon 21 L	970	1028	0,8	823	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1035	1097		878					
Ühtlus:						0,94					
6	005 WC	Siteco Rondel 41-S	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
7	005 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	810	859	0,8	687	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
8	005 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	315	331	0,8	265	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
9	005 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1050	1113	0,8	890	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
10	005 Tuba	Siteco Apollon 21 L	930	986	0,8	789	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
11	008 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	325	341	0,8	273	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
12	008 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	820	869	0,8	695	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
13	008 WC	Siteco Rondel 41-S	326	342	0,8	274	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
14	008 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	850	901	0,8	721	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
15	008 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	845	896	0,8	717	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
17	008 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	845	896	0,8	717	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
18	008 Elutuba	Siteco Lunis 21 L	840	890	0,8	712	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			845	896		717					
Ühtlus:						0,99					

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooaldeväärtus E_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue E_m lx	Kliendi soov E_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	011 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	700	742	0,8	594	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
21	011 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	845	896	0,8	717	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
22	011 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	670	710	0,8	568	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			738	783		626					
Ühtlus:						0,91					
19	011 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	400	424	0,8	339	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
24	012 WC	Siteco Rondel 41-S	270	284	0,8	227	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
25	012 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	450	477	0,8	382	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
26	012 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	320	336	0,8	269	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
27	012 Tuba	Siteco Apollon 21 L	840	890	0,8	712	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
28	012 Tuba	Siteco Apollon 21 L	860	912	0,8	729	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			990	1049		721					
Ühtlus:						0,99					
29	015 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	305	320	0,8	256	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
30	015 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1050	1113	0,8	890	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
31	015 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1150	1219	0,8	975	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			848	898		933					
Ühtlus:						0,95					
32	017 Tuba	Siteco Apollon 21 L	950	1007	0,8	806	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
33	017 Tuba	Siteco Apollon 21 L	945	1002	0,8	801	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
34	017 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1135	1203	0,8	962	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
35	017 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1126	1194	0,8	955	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1039	1101		881					
Ühtlus:						0,91					
36	017 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	260	273	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustiheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	019 WC	Siteco Rondel 41-S	282	296	0,8	237	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
38	019 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	461	489	0,8	391	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
39	019 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	324	340	0,8	272	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
40	019 Tuba	Siteco Apollon 21 L	963	1021	0,8	817	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
41	019 Tuba	Siteco Apollon 21 L	1069	1133	0,8	907	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			679	719		862					
Ühtlus:						0,95					
42	022 Inventar	Siteco Rondel 41-M	265	278	0,8	223	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
43	022 Inventar	Siteco Rondel 41-M	275	289	0,8	231	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			270	284		227					
Ühtlus:						0,98					
44	Koridor	Siteco Apollon 31	210	221	0,8	176	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
45	Koridor	Siteco Apollon 31	250	263	0,8	210	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
46	Koridor	Siteco Apollon 31	290	305	0,8	244	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
47	Koridor	Siteco Apollon 31	365	383	0,8	307	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
48	Koridor	Siteco Apollon 31	335	352	0,8	281	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
49	Koridor	Siteco Apollon 31	325	341	0,8	273	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
50	Koridor	Siteco Apollon 31	310	326	0,8	260	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
51	Koridor	Siteco Apollon 31	260	273	0,8	218	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
52	Koridor	Siteco Apollon 31	365	383	0,8	307	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
53	Koridor	Siteco Apollon 31	360	378	0,8	302	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			307	322		258					
Ühtlus:						0,68					
55	032 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	315	331	0,8	265	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
56	032 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	305	320	0,8	256	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			310	326		260					
Ühtlus:						0,98					

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustiheduse hooldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustunõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	031 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	305	320	0,8	256	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
58	031 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	315	331	0,8	265	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			310	326		260					
Ühtlus:						0,98					
59	030 Ravimid	Siteco Rondel 41-M	315	331	0,8	265	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
61	028 Koristaja ruum	Siteco Rondel 41-S	300	315	0,8	252	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
62	Koridor	Siteco Apollon 31	405	429	0,8	343	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
63	Koridor	Siteco Apollon 31	425	451	0,8	360	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
67	Koridor	Siteco Apollon 31	380	399	0,8	319	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
68	Koridor	Siteco Apollon 31	315	331	0,8	265	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
70	Koridor	Siteco Apollon 31	415	440	0,8	352	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
71	Koridor	Siteco Apollon 31	360	378	0,8	302	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
81	Koridor	Siteco Apollon 31	410	435	0,8	348	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
82	Koridor	Siteco Apollon 31	845	896	0,8	717	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
83	Koridor	Siteco Apollon 31	425	451	0,8	360	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
84	Koridor	Siteco Apollon 31	380	399	0,8	319	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
85	Koridor	Siteco Apollon 31	425	451	0,8	360	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
86	Koridor	Siteco Apollon 31	280	294	0,8	235	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
87	Koridor	Siteco Apollon 31	425	451	0,8	360	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			565	598		357					
Ühtlus:						0,66					
64	027 Õepost	Siteco Apollon 31,	810	859	0,8	687	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
65	027 Õepost	Siteco Apollon 31,	390	410	0,8	328	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			600	634		507					
Ühtlus:						0,65					
66	026 Öövalve	Siteco Apollon 31	450	477	0,8	382	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusiheduse hoooleväärtus $E_m I_x$	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue $E_m I_x$	Kliendi soov $E_m I_x$	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	Kilbiruum	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
72	038 Puhas ladu	Siteco Rondel 41-M	360	378	0,8	302	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
73	038 Puhas ladu	Siteco Rondel 41-M	370	389	0,8	311	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			450	477		307					
Ühtlus:						0,99					
74	039 Ladu	Siteco Rondel 41-M	380	399	0,8	319	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
75	039 Ladu	Siteco Rondel 41-M	365	383	0,8	307	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			373	391		313					
Ühtlus:						0,98					
76	024 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	375	394	0,8	315	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
77	024 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	345	362	0,8	290	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			360	378		302					
Ühtlus:						0,96					
79	Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	400	424	0,8	339	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
80	Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	400	424	0,8	339	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			400	424		339					
Ühtlus:						1,00					
88	033 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1040	1102	0,8	882	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
89	033 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1760	1866	0,8	1492	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
90	033 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1890	2003	0,8	1603	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1563	1657		1326					
Ühtlus:						0,67					
91	034 Logopeed ja psühhoteeraapia	Siteco Apollon 31	855	906	0,8	725	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
92	034 Logopeed ja psühhoteeraapia	Siteco Apollon 31	1280	1357	0,8	1085	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
93	034 Logopeed ja psühhoteeraapia	Siteco Apollon 31	950	1007	0,8	806	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1028	1090		872					
Ühtlus:						0,83					

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
94	035 Tegevusteraapia	Siteco Apollon 31	830	880	0,8	704	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
95	035 Tegevusteraapia	Siteco Apollon 31	1225	1299	0,8	1039	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
96	035 Tegevusteraapia	Siteco Apollon 31	945	1002	0,8	801	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1000	1060		848					
Ühtlus:						0,83					
97	036 Füsioteraapia	Siteco Apollon 31	500	530	0,8	424	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
98	036 Füsioteraapia	Siteco Apollon 31	610	647	0,8	517	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
99	036 Füsioteraapia	Siteco Apollon 31	600	636	0,8	509	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
100	036 Füsioteraapia	Siteco Apollon 31	560	594	0,8	475	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
101	036 Füsioteraapia	Siteco Apollon 31	599	635	0,8	508	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
102	036 Füsioteraapia	Siteco Apollon 31	603	639	0,8	511	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			579	613		491					
Ühtlus:						0,86					
103	037 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	670	710	0,8	568	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
104	037 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	760	806	0,8	644	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
105	037 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	725	769	0,8	615	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
106	037 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	850	901	0,8	721	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
107	037 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	870	922	0,8	738	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			775	822		657					
Ühtlus:						0,86					
108	056 Koridor	Siteco Apollon 31	400	424	0,8	339	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
109	056 Koridor	Siteco Apollon 31	210	221	0,8	176	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
110	056 Koridor	Siteco Apollon 31	545	578	0,8	462	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
111	056 Koridor	Siteco Apollon 31	340	357	0,8	286	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
112	056 Koridor	Siteco Apollon 31	420	445	0,8	356	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustiheduse hooldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	056 Koridor	Siteco Apollon 31	385	404	0,8	323	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
118	056 Koridor	Siteco Apollon 31	255	268	0,8	214	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
119	056 Koridor	Siteco Apollon 31	485	514	0,8	411	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			380	401		321					
Ühtlus:						0,55					
113	025 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	260	273	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
114	040 Meeste garderoob	Siteco Rondel 41-M	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
115	040 Meeste garderoob	Siteco Rondel 41-M	259	272	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			258	270		216					
Ühtlus:						0,99					
116	041 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	258	271	0,8	217	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
120	042 Seadmete hooldus + mustad instrumendid	Siteco Rondel 41-M	400	424	0,8	339	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
121	042 Seadmete hooldus + mustad instrumendid	Siteco Rondel 41-M	420	445	0,8	356	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
122	042 Seadmete hooldus + mustad instrumendid	Siteco Rondel 41-M	425	451	0,8	360	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
123	042 Seadmete hooldus + mustad instrumendid	Siteco Rondel 41-M	400	424	0,8	339	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			411	436		349					
Ühtlus:						0,97					
124	043 Veetöötlus	Siteco Rondel 41-M	264	277	0,8	222	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
125	044 Mustad instrumendid	Siteco Apollon 31	510	541	0,8	432	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusiheduse hooldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
126	045 Instrumentide pesu	Siteco Apollon 21	780	827	0,8	661	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
127	045 Instrumentide pesu	Siteco Apollon 21	1070	1134	0,8	907	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
128	045 Instrumentide pesu	Siteco Apollon 21	880	933	0,8	746	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			910	965		772					
Ühtlus:						0,86					
129	046 Instrumentide pakkimine	Siteco Apollon 21	920	975	0,8	780	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
130	046 Instrumentide pakkimine	Siteco Apollon 21	850	901	0,8	721	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
131	046 Instrumentide pakkimine	Siteco Apollon 21	990	1049	0,8	840	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
132	046 Instrumentide pakkimine	Siteco Apollon 21	850	901	0,8	721	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
133	046 Instrumentide pakkimine	Siteco Apollon 21	720	763	0,8	611	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
134	046 Instrumentide pakkimine	Siteco Apollon 21	820	869	0,8	695	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			858	910		728					
Ühtlus:						0,84					
135	052 Eesruum/lüüis	Siteco Rondel 41-M	560	594	0,8	475	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
136	053 Steriilne ruum	Siteco Apollon 21	720	763	0,8	611	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
137	053 Steriilne ruum	Siteco Apollon 21	670	710	0,8	568	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			695	737		589					
Ühtlus:						0,96					
138	048 Tööriided	Siteco Rondel 41-M	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
139	048 Tööriided	Siteco Rondel 41-M	285	299	0,8	239	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			275	289		231					
Ühtlus:						0,96					
140	047 Steriilne ladu	Siteco Apollon 21	730	774	0,8	619	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
141	047 Steriilne ladu	Siteco Apollon 21	745	790	0,8	632	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
142	047 Steriilne ladu	Siteco Apollon 21	679	720	0,8	576	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			718	761		609					
Ühtlus:						0,95					

Tabel 2.(jätk) 0 korruse mõõtetulemused (üldvalgustus)

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooaldeväärtus \bar{E}_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistus-indeks R_a	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustusnõue \bar{E}_m lx	Kliendi soov \bar{E}_m lx	Märkusi
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
143	049 Välisriided+jalanõud	Siteco Rondel 41-M	285	299	0,8	239	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
144	049 Välisriided+jalanõud	Siteco Rondel 41-M	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			275	289		231					
Ühtlus:						0,96					
146	051 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	260	273	0,8	218	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
145	050 WC	Siteco Rondel 41-S	265	278	0,8	223	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
147	057 Eesruum/tambur	Siteco Lunis 21 L	230	242	0,8	193	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
148	058 Tehniline ruum	Siteco Rondel 41-M	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
149	058 Tehniline ruum	Siteco Rondel 41-M	257	270	0,8	216	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
150	058 Tehniline ruum	Siteco Rondel 41-M	261	274	0,8	219	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			258	271	0,8	217					
Ühtlus:						0,99					