



Delta E
Inseneribüroo

VALGUSTUSTIHEDUSE MÕÕTEPROTOKOLL

Klient: Astlanda Ehitus OÜ
Kliendi esindaja: Eiko Ottoson

Mõõtmise läbiviidud aadressil: Pargi 30, Keila
Objekt: Keila Haigla C korpus II 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
/allkirjastatud digitaalselt/

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. II 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
1	203 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	268	281	0,8	225	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
5	204 WC	Siteco Rondel 41-S	255	268	0,8	214	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
2	202 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	920	975	0,8	780	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
3	202 Tuba	Siteco Apollon 21	1479	1568	0,8	1254	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
4	202 Tuba	Siteco Apollon 21	1556	1649	0,8	1319	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1518	1609	0,8	1287					
Ühtlus:						0,97					
6	205 WC	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
7	207 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	320	336	0,8	269	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
8	206 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	950	1007	0,8	806	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
9	206 Tuba	Siteco Apollon 21	1499	1589	0,8	1271	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
10	206 Tuba	Siteco Apollon 21	1530	1622	0,8	1297	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1515	1605	0,8	1284					
Ühtlus:						0,99					
12	211.1 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	320	336	0,8	269	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
13	211 WC	Siteco Rondel 41-S	280	294	0,8	235	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
14	210 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	941	997	0,8	798	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
15	210 Tuba	Siteco Apollon 21	1599	1695	0,8	1356	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
16	210 Tuba	Siteco Apollon 21	1589	1684	0,8	1347	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1594	1690	0,8	1352					
Ühtlus:						1,00					

Tabel 2.(jätk) II 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
17	213 WC	Siteco Rondel 41-S	294	309	0,8	247	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
19	214 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	310	326	0,8	260	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
18	212 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	950	1007	0,8	806	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
20	212 Tuba	Siteco Apollon 21	1589	1684	0,8	1347	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
21	212 Tuba	Siteco Apollon 21	1602	1698	0,8	1358	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
22	212 Tuba	Siteco Apollon 21	1555	1648	0,8	1319	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1579	1673	0,8	1339					
Ühtlus:						0,99					
23	217 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	299	314	0,8	251	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
28	218 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	351	369	0,8	295	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
25	215 Tuba	Siteco Apollon 21	1589	1684	0,8	1347	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
26	216 Tuba	Siteco Apollon 21	1489	1578	0,8	1263	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
27	216 Tuba	Siteco Apollon 21	1540	1632	0,8	1306	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1515	1605	0,8	1284					
Ühtlus:						0,98					
29	220 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	363	381	0,8	305	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
31	219 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	941	997	0,8	798	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
32	219 Tuba	Siteco Apollon 21	1431	1517	0,8	1213	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
33	219 Tuba	Siteco Apollon 21	1589	1684	0,8	1347	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1510	1601	0,8	1280					
Ühtlus:						0,95					

Tabel 2.(jätk) II 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
69	223 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
68	222 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	901	955	0,8	764	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
76	222 Tuba	Siteco Apollon 21	1393	1477	0,8	1181	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
70	225 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	291	306	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
79	224 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	910	965	0,8	772	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
78	224 Tuba	Siteco Apollon 21	1361	1443	0,8	1154	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
92	226 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	940	996	0,8	797	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
93	226 Tuba	Siteco Apollon 21	1411	1496	0,8	1197	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
89	228 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	930	986	0,8	789	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
90	228 Tuba	Siteco Apollon 21	1422	1507	0,8	1206	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
99	231 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	297	312	0,8	249	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
96	230 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	958	1015	0,8	812	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
97	230 Tuba	Siteco Apollon 21	1078	1143	0,8	914	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
100	232 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	666	706	0,8	565	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
101	232 Tuba	Siteco Apollon 21	1500	1590	0,8	1272	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
102	232 Tuba	Siteco Apollon 21	1680	1781	0,8	1425	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1590	1685	0,8	1348					
Ühtlus:						0,94					

Tabel 2.(jätk) II 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
115	236 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	310	326	0,8	260	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
114	235 WC	Siteco Rondel 41-S	288	302	0,8	242	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
111	234 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	589	624	0,8	499	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
112	234 Tuba	Siteco Apollon 21	1512	1603	0,8	1282	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
113	234 Tuba	Siteco Apollon 21	1311	1390	0,8	1112	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1412	1496	0,8	1197					
Ühtlus:						0,93					
117	237 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	290	305	0,8	244	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
116	238 Eesruum	Siteco Lunis 21 L	621	658	0,8	527	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
118	238 Tuba	Siteco Apollon 21	1235	1309	0,8	1047	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
119	238 Tuba	Siteco Apollon 21	1560	1654	0,8	1323	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1398	1481	0,8	1185					
Ühtlus:						0,88					
145	255 Pesuruum	Siteco Rondel 41-S	321	337	0,8	270	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
144	254 Eesruum/lüüis	Siteco Rondel 41-S	201	211	0,8	169	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
146	253 Isolaator	Siteco Apollon 21 L	889	942	0,8	754	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
147	253 Isolaator	Siteco Apollon 21 L	1021	1082	0,8	866	0,4	80	100	100	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			955	1012	0,8	810					
Ühtlus:						0,93					
120	239 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	632	670	0,8	536	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
121	239 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	1307	1385	0,8	1108	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
122	239 Juhikabinet	Siteco Apollon 31	1430	1516	0,8	1213	0,6	80	500	500	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1123	1190	0,8	952					
Ühtlus:						0,56					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustusiheduse hooldeväärtus $E_m I_x$	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
104	201.1 Koridor	Siteco Apollon 31	322	338	0,8	270	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
105	201.1 Koridor	Siteco Apollon 31	476	505	0,8	404	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
106	201.1 Koridor	Siteco Apollon 31	379	398	0,8	318	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
107	201.1 Koridor	Siteco Apollon 31	323	339	0,8	271	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			375	395	0,8	316					
Ühtlus:						0,86					
34	201 Koridor	Siteco Apollon 31	420	445	0,8	356	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
35	201 Koridor	Siteco Apollon 31	325	341	0,8	273	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
36	201 Koridor	Siteco Apollon 31	501	531	0,8	425	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
37	201 Koridor	Siteco Apollon 31	380	399	0,8	319	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
38	201 Koridor	Siteco Apollon 31	470	498	0,8	399	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
39	201 Koridor	Siteco Apollon 31	379	398	0,8	318	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
40	201 Koridor	Siteco Apollon 31	430	456	0,8	365	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
41	201 Koridor	Siteco Apollon 31	354	372	0,8	297	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
42	201 Koridor	Siteco Apollon 31	402	426	0,8	341	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
52	201 Koridor	Siteco Apollon 31	433	459	0,8	367	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
53	201 Koridor	Siteco Apollon 31	440	466	0,8	373	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
59	201 Koridor	Siteco Apollon 31	480	509	0,8	407	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
60	201 Koridor	Siteco Apollon 31	432	458	0,8	366	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
66	201 Koridor	Siteco Apollon 31	457	484	0,8	388	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
67	201 Koridor	Siteco Apollon 31	420	445	0,8	356	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
80	201 Koridor	Siteco Apollon 31	1098	1164	0,8	931	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
85	201 Koridor	Siteco Apollon 31	1023	1084	0,8	868	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
86	201 Koridor	Siteco Apollon 31	1053	1116	0,8	893	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
108	201 Koridor	Siteco Apollon 31	317	333	0,8	266	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
109	201 Koridor	Siteco Apollon 31	400	424	0,8	339	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
110	201 Koridor	Siteco Apollon 31	330	347	0,8	277	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
123	201 Koridor	Siteco Apollon 31	377	396	0,8	317	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
124	201 Koridor	Siteco Apollon 31	473	501	0,8	401	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
125	201 Koridor	Siteco Apollon 31	433	459	0,8	367	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
126	201 Koridor	Siteco Apollon 31	355	373	0,8	298	0,4	80	100	100	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			487	515	0,8	412					
Ühtlus:						0,65					

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

Mõõtmispunkti nr.	Ruum	Valgusallikas (võimsus, valgusvoog värvustemp.)	E_m mõõdetud	E_m korrigeeritud	Hooldetegur K_H	Valgustustiheduse hooldeväärtus E_m lx	EVS-EN 12464.1:2021 Valgustustiheduse ühtlus U_0	EVS-EN 12464.1:2021 Värvistusindeks 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
43	258 Ravimid	Siteco Apollon 31	305	320	0,8	256	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
64	243 Inventar	Siteco Rondel 41-M,	270	284	0,8	227	0,4	80	150	200	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
48	249 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	355	373	0,8	298	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
51	248 WC	Siteco Rondel 41-S	312	328	0,8	262	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
	247 Koristaja ruum	Siteco Rondel 41-S	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
65	242 Inva WC	Siteco Rondel 41-M	340	357	0,8	286	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
61	Kilbiruum	Siteco Rondel 41-M	256	269	0,8	215	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
44	251 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	301	316	0,8	253	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
45	251 Must pesu	Siteco Rondel 41-S	312	328	0,8	262	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			307	322	0,8	257					
Ühtlus:						0,98					
46	250 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	259	272	0,8	218	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
47	250 Puhas pesu	Siteco Rondel 41-S	260	273	0,8	218	0,4	80	100	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			260	272	0,8	218					
Ühtlus:						1,00					
54	246 Õepost	Siteco Apollon 31	1027	1089	0,8	871	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
55	246 Õepost	Siteco Apollon 31	1001	1061	0,8	849	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			1014	1075	0,8	860					
Ühtlus:						0,99					
57	245 Õövalve	Siteco Apollon 31	520	551	0,8	441	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
58	245 Õövalve	Siteco Apollon 31	952	1009	0,8	807	0,6	80	300	300	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			736	780	0,8	624					
Ühtlus:						0,71					
62	244 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	520	551	0,8	441	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
63	244 Siibripesu	Siteco Rondel 41-M	560	594	0,8	475	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			540	572	0,8	458					
Ühtlus:						0,96					

Tabel 2.(jätk) II 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
128	240 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	570	604	0,8	483	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
129	240 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	613	650	0,8	520	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
130	240 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	582	617	0,8	494	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
131	240 Raamipesu	Siteco Rondel 41-M	579	614	0,8	491	0,6	80	300	300	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			586	621	0,8	497					
Ühtlus:						0,97					
132	257 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	981	1040	0,8	832	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
133	257 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	994	1054	0,8	843	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
134	257 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	1069	1133	0,8	907	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
135	257 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	1079	1144	0,8	915	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
136	257 Õdede puhkeruum	Siteco Lunis 21 L	980	1039	0,8	831	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			1021	1082	0,8	865					
Ühtlus:						0,96					
137	256 Elutuba-söögituba	Siteco Lunis 21 L	999	1059	0,8	847	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
138	256 Elutuba-söögituba	Siteco Lunis 21 L	999	1059	0,8	847	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
139	256 Elutuba-söögituba	Siteco Lunis 21 L	1053	1116	0,8	893	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
140	256 Elutuba-söögituba	Siteco Lunis 21 L	1039	1101	0,8	881	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
141	256 Elutuba-söögituba	Siteco Lunis 21 L	998	1058	0,8	846	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
142	256 Elutuba-söögituba	Siteco Lunis 21 L	1040	1102	0,8	882	0,4	80	200	200	Mõõdetud põrandalt
Keskmine:			1021	1083	0,8	866					
Ühtlus:						0,98					
149	252 Protseduurid	Siteco Apollon 31	1550	1643	0,8	1314	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
151	252 Protseduurid	Siteco Apollon 31	2521	2672	0,8	2138	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
152	252 Protseduurid	Siteco Apollon 31	2221	2354	0,8	1883	0,4	80	1000	1000	Mõõdetud 0,8 kõrguselt
Keskmine:			2097	2223	0,8	1779					
Ühtlus:						0,74					