

**KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 347/2010,****21. aprill 2010,****millega muudetakse komisjoni määrust (EÜ) nr 245/2009 seoses sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorlampide, suure valgustugevusega lahenduslampide ning nende lampidega koos kasutatavate liiteseadiste ja valgustite ökodisainile esitatavate nõuetega****(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 21. oktoobri 2009. aasta direktiivi 2009/125/EÜ, mis käsitleb raamistiku kehtestamist energiamõjuga toodete ökodisaini nõuete sätestamiseks<sup>(1)</sup>, eriti selle artikli 15 lõiget 1,

olles konsulteerinud ökodisaini nõuandefoorumiga

ning arvestades järgmist:

- (1) Pärast komisjoni 18. märtsi 2009. aasta määruse (EÜ) nr 245/2009 (millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2005/32/EÜ sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorlampide, suure valgustugevusega lahenduslampide ning nende lampidega koos kasutatavate liiteseadiste ja valgustite ökodisainile esitatavate nõuete suhtes ning millega tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2000/55/EÜ)<sup>(2)</sup> vastuvõtmist on ilmnenud, et kõnealuse määruse teatavaid sätteid tuleks muuta, et mitte mõjutada soovimatul viisil kõnealuse määrusega hõlmatud toodete kättesaadavust ja kasutamise tulemusi.

- (2) Lisaks on seoses tootekirjeldust käsitlevate nõuetega vaja ühtlustada ühelt poolt määrus (EÜ) nr 245/2009 ning teiselt poolt komisjoni 18. märtsi 2009. aasta määrus (EÜ) nr 244/2009, millega rakendatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2005/32/EÜ seoses kodumajapidamises kasutatavate suunamata valgusvooga lampide ökodisaini nõuetega<sup>(3)</sup>.

- (3) Käesoleva määrusega ettenähtud meetmed on kooskõlas direktiivi 2009/125/EÜ artikli 19 lõike 1 alusel loodud komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

*Artikkel 1***Määruse (EÜ) nr 245/2009 muudatused**

Määruse (EÜ) nr 245/2009 I, II, III ja IV lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse lisale.

*Artikkel 2***Jõustumine**Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Seda kohaldatakse alates 13. aprillist 2010.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 21. aprill 2010

*Komisjoni nimel**president*

José Manuel BARROSO

<sup>(1)</sup> ELT L 285, 31.10.2009, lk 10.<sup>(2)</sup> ELT L 76, 24.3.2009, lk 17.<sup>(3)</sup> ELT L 76, 24.3.2009, lk 3.

## LISA

**Määruse (EÜ) nr 245/2009 I, II, III ja IV lisa muudatused**

Määruse (EÜ) nr 245/2009 I, II, III ja IV lisa muudetakse järgmiselt.

1) I lisa muudetakse järgmiselt:

a) pealkiri asendatakse järgmisega:

„Erandid”;

b) punkti 1 sissejuhatav lause asendatakse järgmisega:

„Järgmised lambid jäetakse III lisa sätete reguleerimisalast välja, tingimusel et direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 kohaseks vastavushindamiseks koostatud tehnilistes dokumentides on märgitud, milliste allpool loetletud tehniliste parameetrite alusel erand tehakse”;

c) punkti 1 alapunktid c ja d asendatakse järgmisega:

„c) suure valgustugevusega segavalgus-lahenduslambid,

— mille puhul vähemalt 6 % kogukiirgusest vahemikus 250–780 nm moodustab kiirgus vahemikus 250–400 nm ja

— mille puhul vähemalt 11 % kogukiirgusest vahemikus 250–780 nm moodustab kiirgus vahemikus 630–780 nm ja

— mille puhul vähemalt 5 % kogukiirgusest vahemikus 250–780 nm moodustab kiirgus vahemikus 640–700 nm;

d) suure valgustugevusega segavalgus-lahenduslambid,

— mille maksimumkiirgus jääb UVA vahemikku 315–400 nm või UVB vahemikku 280–315 nm;”

d) punkt 2 asendatakse järgmisega:

„2. Järgmised tooted jäetakse III lisa sätete reguleerimisalast välja, tingimusel et igasuguses tootekirjelduses märgitakse, et need ei ole ette nähtud üldvalgustuse jaoks käesoleva määruse tähenduses või need on ette nähtud kasutamiseks alapunktides b–e loetletud toodetes:

a) tooted, mis ei ole ette nähtud üldvalgustuse jaoks, ja tooted niisuguste toodete koosseisus, mis ei ole ette nähtud üldvalgustuseks;

b) lambid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 94/9/EÜ<sup>(1)</sup> või Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 1999/92/EÜ<sup>(2)</sup> nõudeid;

c) avariivalgustid ja ohumärkide valgustid Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2006/95/EÜ<sup>(3)</sup> tähenduses;

d) liiteseadised, mis on ette nähtud kasutamiseks alapunktis c määratletud valgustites ja mis on kavandatud lampide kasutamiseks avariiolekorras;

e) valgustid, mille suhtes kohaldatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivide 94/9/EÜ, 1999/92/EÜ ja 2006/42/EÜ<sup>(4)</sup> ning nõukogu direktiivide 93/42/EMÜ<sup>(5)</sup> ja 88/378/EMÜ<sup>(6)</sup> nõudeid, samuti nimetatud õigusaktide reguleerimisalasse kuuluvate seadmete koosseisus olevad valgustid.

Tootekirjelduses märgitakse iga toote kavandatud otstarve ning direktiivi 2009/125/EÜ artikli 8 kohaseks vastavushindamiseks koostatud tehnilistes dokumentides loetletakse tehnilised parameetrid, mis määravad selle, et toote disain vastab kavandatud otstarbele.

<sup>(1)</sup> EÜT L 100, 19.4.1994, lk 1.

<sup>(2)</sup> EÜT L 23, 28.1.2000, lk 57.

<sup>(3)</sup> ELT L 374, 27.12.2006, lk 10.

<sup>(4)</sup> ELT L 157, 9.6.2006, lk 24.

<sup>(5)</sup> EÜT L 169, 12.7.1993, lk 1.

<sup>(6)</sup> EÜT L 187, 16.7.1988, lk 1.”

2) II lisa muudetakse järgmiselt:

- a) esimene lause jäetakse välja;  
 b) punkti 1 alapunkti c lisatakse järgmine lause:

„III lisas esitatud tabeli 6 jaoks mõõdetakse lampide säilivustegur (*Lamp Survival Factor*, LSF) kõrge sagedusega töörežiimil lülitamistsükliga 11h/1h.“;

c) punkti 3 lisatakse alapunkt o:

„o) „Segavalguslamp” – lamp, mis sisaldab elavhõbelampi ja hõõgniiti, mis on samas pirnisisenduses.“

3) III lisa muudetakse järgmiselt:

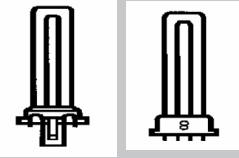
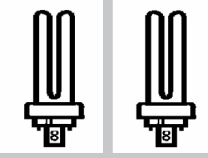
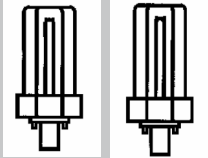
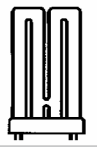
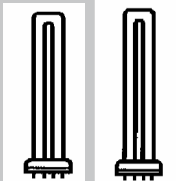
a) tabeli 1 ette lisatakse järgmine lõik:

„Spiraalikujulised kahe sokliga luminofoorlampid, mille läbimõõt on vähemalt 16 mm (T5), peavad vastama tabelis 5 rõngakujulistele lampidele T9 esitatud nõuetele.“;

b) tabel 2 asendatakse järgmisega:

„Tabel 2

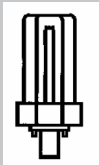
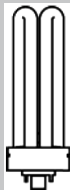
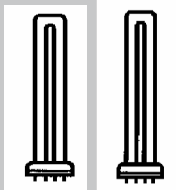
**Elektromagnetilise või elektroonilise liiteseadisega käitatava ühe sokliga luminofoorlampi vähim nõutav normvalgusviljakus**

Üks väike paralleelselt kulgev toru, sokkel G23 (kaks tikk-kontaktiga) või 2G7 (neli tikk-kontaktiga)		Kaks paralleelselt kulgevat toru, sokkel G24d (kaks tikk-kontaktiga) või G24q (neli tikk-kontaktiga)		Kolm paralleelselt kulgevat toru, sokkel GX24d (kaks tikk-kontaktiga) või GX24q (neli tikk-kontaktiga)	
					
Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus	Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus	Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus
5	48	10	60	13	62
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	76	26	66		
Neli ühes tasapinnas paiknevat haru, sokkel 2G10 (neli tikk-kontaktiga)		Üks pikk paralleelselt kulgev toru, sokkel 2G11 (neli tikk-kontaktiga)			
					
Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus	Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus		
18	61	18	67		
24	71	24	75		
36	78	34	82		
		36	81”		

c) tabel 3 asendatakse järgmisega:

„Tabel 3

**Ainult elektroonilise liiteseadisega käitatava ühe sokliga luminofoorlampi vähim nõutav normvalgusviljakus**

Kolm paralleelselt kulgevat toru, sokkel GX24q (neli tikk-kontaktiga)		Neli paralleelselt kulgevat toru, sokkel GX24q (neli tikk-kontaktiga)		Üks pikk paralleelselt kulgev toru, sokkel 2G11 (neli tikk-kontaktiga)	
					
Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus	Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus	Nimivõimsus (W)	Normvalgusviljakus (lm/W), 100 tunni jooksul määratud esialgne väärtus
32	75	57	75	40	83
42	74	70	74	55	82
57	75			80	75
70	74"				

d) tabel 6 asendatakse järgmisega:

„Tabel 6

**Kõrge värvustemperatuuri, suure värvusedastusindeksi ja/või kahekordse kolviga ja/või pika kasutuseaga lampi vähima nõutava normvalgusviljakuse suhtes kohaldatava vähenduse määrad**

Lambi parameeter	Valgusviljakuse vähenduse määr temperatuuril 25 °C
$T_c \geq 5\,000\text{ K}$	- 10 %
$95 \geq R_a > 90$	- 20 %
$R_a > 95$	- 30 %
Kahekordse kolviga lamp	- 10 %
Lambi säilivustegur pärast 40 000 kasutustundi $\geq 0,50$	- 5 %

e) III lisa jaotise 1.1 B osa lause

„Kohaldatakse esimeseks etapiks kindlaks määratud parandusi (tabel 6).”

asendatakse järgmisega:

„Spiraalikujuliste kahe sokliga luminofoorlampide suhtes kohaldatakse esimesel etapil jätkuvalt parandusi (tabel 6) ja erinõudeid.”;

f) tabeli 7 pealkiri asendatakse järgmisega:

„Tabel 7

**Kõrgrõhunaatriumlampide ( $R_a \leq 60$ ) vähima nõutava normvalgusviljakuse väärtused”;**

- g) tabeli 8 pealkiri asendatakse järgmisega:

„Tabel 8

**Metallhalogeniidlampide ( $Ra \leq 80$ ) ja kõrgrõhunaatriumlampide ( $Ra \leq 60$ ) vähima nõutava normvalgusviljakuse väärtused”;**

- h) III lisa jaotise 1.1 C osa teine lõik asendatakse järgmisega:

„Sisseehitatud liiteseadiseta luminofoorlampid peavad töötama liiteseadisega, mille energiatõhususe klass on A2 või veelgi parem (III lisa jaotis 2.2). Lisaks võivad nad töötada ka liiteseadisega, mille energiatõhususe klass on halvem kui A2.”;

- i) tabel 11 asendatakse järgmisega:

„Tabel 11

**Ühe või kahe sokliga luminofoorlampi suhtes teisel etapil kehtivad lambi valgusvoo säilivustegurid**

Lambi valgusvoo säilivustegur	Kasutustunnid			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Lambi tüübid				
Kahe sokliga luminofoorlamp, mis töötab mittekõrgsagedusliku liiteseadisega	0,95	0,92	0,90	—
Kahe sokliga luminofoorlamp T8, mis töötab soekäivitusega kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,96	0,92	0,91	0,90
Muud kahe sokliga luminofoorlampid, mis töötavad soekäivitusega kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,95	0,92	0,90	0,90
Rõngakujuline ühe sokliga luminofoorlamp, mis töötab mittekõrgsagedusliku liiteseadisega, U-kujuline kahe sokliga luminofoorlamp T8 ning spiraalikuujuline kahe sokliga luminofoorlamp, mille läbimõõt on vähemalt 16 mm (T5)	0,80	0,74	—	—
	0,72 pärast 5 000 kasutustundi			
Rõngakujuline ühe sokliga luminofoorlamp, mis töötab kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,85	0,83	0,80	—
	0,75 pärast 12 000 kasutustundi			
Muud ühe sokliga luminofoorlampid, mis töötavad mittekõrgsagedusliku liiteseadisega	0,85	0,78	0,75	—
Muud ühe sokliga luminofoorlampid, mis töötavad soekäivitusega kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,90	0,84	0,81	0,78”

- j) tabeli 11 järele lisatakse sissejuhatav lause ja tabel 11a:

„Tabelis 11 esitatud väärtuste suhtes kohaldatakse järgmisi kumulatiivseid vähendusi:

Tabel 11a

**Luminofoorlampi valgusvoo säilivusnõude vähenduse määrad**

Lambi parameeter	Valgusvoo säilivusnõude vähendus
Lamid ( $95 \geq Ra > 90$ )	8 000 kasutustundi või rohkem: – 5 % Üle 8 000 kasutustundi: – 10 %
Lamid ( $Ra > 95$ )	4 000 kasutustundi või rohkem: – 10 % Üle 4 000 kasutustundi: – 15 %
Lamid värvustemperatuuriga $\geq 5 000$ K	– 10 %”

k) tabel 12 asendatakse järgmisega:

„Tabel 12

**Ühe või kahe sokliga luminofoorlampi suhtes teisel etapil kehtivad lambi säilivustegurid**

Lambi säilivustegur	Kasutustunnid			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Lambi tüübid				
Kahe sokliga luminofoorlamp, mis töötab mittekõrgsagedusliku liiteseadisega	0,99	0,97	0,90	—
Kahe sokliga luminofoorlamp, mis töötab soekäivitusega kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,99	0,97	0,92	0,90
Rõngakujuline ühe sokliga luminofoorlamp, mis töötab mittekõrgsagedusliku liiteseadisega, U-kujuline kahe sokliga luminofoorlamp T8 ning spiraalikujueline kahe sokliga luminofoorlamp, mille läbimõõt on vähemalt 16 mm (T5)	0,98	0,77	—	—
	0,50 pärast 5 000 kasutustundi			
Rõngakujuline ühe sokliga luminofoorlamp, mis töötab kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,99	0,97	0,85	—
	0,50 pärast 12 000 kasutustundi			
Muud ühe sokliga luminofoorlambid, mis töötavad mittekõrgsagedusliku liiteseadisega	0,98	0,90	0,50	—
Muud ühe sokliga luminofoorlambid, mis töötavad soekäivitusega kõrgsagedusliku liiteseadisega	0,99	0,98	0,88	—

l) tabel 13 asendatakse järgmisega:

„Tabel 13

**Kõrgrõhu-naatriumlambi suhtes teisel etapil kehtivad lambi valgusvoo säilivustegurid ja lambi säilivustegurid**

Kõrgrõhunaatriumlampide kategooria ja kasutustunnid mõõtmisel	Lambi valgusvoo säilivustegur	Lambi säilivustegur
P ≤ 75 W lambi valgusvoo säilivustegur ja lambi säilivustegur, mõõdetud pärast 12 000 kasutustundi	Ra ≤ 60	> 0,80
	Ra > 60	> 0,75
	kõik moderniseerimiseks kasutatud lambid, mis töötavad kõrgrõhu-elavhõbelampide liiteseadisega	> 0,75
P > 75 W lambi valgusvoo säilivustegur ja lambi säilivustegur, mõõdetud pärast 16 000 kasutustundi	Ra ≤ 60	> 0,85
	Ra > 60	> 0,70
	kõik moderniseerimiseks kasutatud lambid, mis töötavad kõrgrõhu-elavhõbelampide liiteseadisega	> 0,75

Tabelis 13 esitatud nõudeid kohaldatakse kõrgrõhu-elavhõbelampide liiteseadisega töötavate moderniseerimiseks kasutatud kõrgrõhunaatriumlampide suhtes kuni kuue aasta jooksul alates käesoleva määruse jõustumisest.”;

m) III lisa jaotise 1.3 alapunkt i asendatakse järgmisega:

„i) valgusti sisetemperatuur, mille puhul lambi valgusvoog on suurim. Kui osutatud temperatuur on 0 °C või madalam või 50 °C või kõrgem, märgitakse, et lamp ei sobi kasutamiseks siseruumides tavalisel ruumitemperatuuril.”;

n) III lisa jaotisele 1.3. lisatakse alapunkt j:

„j) selliste liiteseadiste energiatõhususe näitaja(d) vastavalt tabelile 17, millega sisseehitatud liiteseadised luminofoorlamp saab töötada.”;

o) tabel 17 asendatakse järgmisega:

„Tabel 17

**Luminofoorlampide hämardamisvõimaluseta liiteseadiste energiatõhususe näitajale esitatavad nõuded**

LAMBID ANDMED					LIITSEADISE KASUTEGUR (Plamp/Pisend)				
Lambi tüüp	Nimivõimsus W	Rahvusvahelise lampide tähistamise süsteemi (ILCOS) kood	Norm- või tüüp võimsus		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
			50 Hz	HF					
			W	W					
T8	15	FD-15-E-G13-26/450	15	13,5	87,8 %	84,4 %	75,0 %	67,9 %	62,0 %
T8	18	FD-18-E-G13-26/600	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
T8	30	FD-30-E-G13-26/900	30	24	82,1 %	77,4 %	72,7 %	79,2 %	75,0 %
T8	36	FD-36-E-G13-26/1200	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
T8	38	FD-38-E-G13-26/1050	38,5	32	87,7 %	84,2 %	80,0 %	84,1 %	80,4 %
T8	58	FD-58-E-G13-26/1500	58	50	93,0 %	90,9 %	84,7 %	86,1 %	82,2 %
T8	70	FD-70-E-G13-26/1800	69,5	60	90,9 %	88,2 %	83,3 %	86,3 %	83,1 %
TC-L	18	FSD-18-E-2G11	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TC-L	24	FSD-24-E-2G11	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TC-L	36	FSD-36-E-2G11	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TCF	18	FSS-18-E-2G10	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TCF	24	FSS-24-E-2G10	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TCF	36	FSS-36-E-2G10	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TC-D / DE	10	FSQ-10-E-G24q=1 FSQ-10-I-G24d=1	10	9,5	89,4 %	86,4 %	73,1 %	67,9 %	59,4 %
TC-D / DE	13	FSQ-13-E-G24q=1 FSQ-13-I-G24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-D / DE	18	FSQ-18-E-G24q=2 FSQ-18-I-G24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-D / DE	26	FSQ-26-E-G24q=3 FSQ-26-I-G24d=3	26	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,2 %	72,6 %
TC-T / TE	13	FSM-13-E-GX24q=1 FSM-13-I-GX24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-T / TE	18	FSM-18-E-GX24q=2 FSM-18-I-GX24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-T / TC-TE	26	FSM-26-E-GX24q=3 FSM-26-I-GX24d=3	26,5	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,5 %	73,0 %
TC-DD / DDE	10	FSS-10-E-GR10q FSS-10-L/P/H-GR10q	10,5	9,5	86,4 %	82,6 %	70,4 %	68,8 %	60,5 %
TC-DD / DDE	16	FSS-16-E-GR10q FSS-16-I-GR8 FSS-16-L/P/H-GR10q	16	15	87,0 %	83,3 %	75,0 %	72,4 %	66,1 %
TC-DD / DDE	21	FSS-21-E-GR10q FSS-21-L/P/H-GR10q	21	19,5	89,7 %	86,7 %	78,0 %	73,9 %	68,8 %
TC-DD / DDE	28	FSS-28-E-GR10q FSS-28-I-GR8 FSS-28-L/P/H-GR10q	28	24,5	89,1 %	86,0 %	80,3 %	78,2 %	73,9 %
TC-DD / DDE	38	FSS-38-E-GR10q FSS-38-L/P/H-GR10q	38,5	34,5	92,0 %	89,6 %	85,2 %	84,1 %	80,4 %
TC	5	FSD-5-I-G23 FSD-5-E-2G7	5,4	5	72,7 %	66,7 %	58,8 %	49,3 %	41,4 %
TC	7	FSD-7-I-G23 FSD-7-E-2G7	7,1	6,5	77,6 %	72,2 %	65,0 %	55,7 %	47,8 %

TC	9	FSD-9-I-G23 FSD-9-E-2G7	8,7	8	78,0 %	72,7 %	66,7 %	60,3 %	52,6 %
TC	11	FSD-11-I-G23 FSD-11-E-2G7	11,8	11	83,0 %	78,6 %	73,3 %	66,7 %	59,6 %
T5	4	FD-4-E-G5-16/150	4,5	3,6	64,9 %	58,1 %	50,0 %	45,0 %	37,2 %
T5	6	FD-6-E-G5-16/225	6	5,4	71,3 %	65,1 %	58,1 %	51,8 %	43,8 %
T5	8	FD-8-E-G5-16/300	7,1	7,5	69,9 %	63,6 %	58,6 %	48,9 %	42,7 %
T5	13	FD-13-E-G5-16/525	13	12,8	84,2 %	80,0 %	75,3 %	72,6 %	65,0 %
T9-C	22	FSC-22-E-G10q-29/200	22	19	89,4 %	86,4 %	79,2 %	74,6 %	69,7 %
T9-C	32	FSC-32-E-G10q-29/300	32	30	88,9 %	85,7 %	81,1 %	80,0 %	76,0 %
T9-C	40	FSC-40-E-G10q-29/400	40	32	89,5 %	86,5 %	82,1 %	82,6 %	79,2 %
T2	6	FDH-6-L/P-W4,3x8,5d-7/220		5	72,7 %	66,7 %	58,8 %		
T2	8	FDH-8-L/P-W4,3x8,5d-7/320		7,8	76,5 %	70,9 %	65,0 %		
T2	11	FDH-11-L/P-W4,3x8,5d-7/420		10,8	81,8 %	77,1 %	72,0 %		
T2	13	FDH-13-L/P-W4,3x8,5d-7/520		13,3	84,7 %	80,6 %	76,0 %		
T2	21	FDH-21-L/P-W4,3x8,5d-7/		21	88,9 %	85,7 %	79,2 %		
T2	23	FDH-23-L/P-W4,3x8,5d-7/		23	89,8 %	86,8 %	80,7 %		
T5-E	14	FDH-14-G5-L/P-16/550		13,7	84,7 %	80,6 %	72,1 %		
T5-E	21	FDH-21-G5-L/P-16/850		20,7	89,3 %	86,3 %	79,6 %		
T5-E	24	FDH-24-G5-L/P-16/550		22,5	89,6 %	86,5 %	80,4 %		
T5-E	28	FDH-28-G5-L/P-16/1150		27,8	89,8 %	86,9 %	81,8 %		
T5-E	35	FDH-35-G5-L/P-16/1450		34,7	91,5 %	89,0 %	82,6 %		
T5-E	39	FDH-39-G5-L/P-16/850		38	91,0 %	88,4 %	82,6 %		
T5-E	49	FDH-49-G5-L/P-16/1450		49,3	91,6 %	89,2 %	84,6 %		
T5-E	54	FDH-54-G5-L/P-16/1150		53,8	92,0 %	89,7 %	85,4 %		
T5-E	80	FDH-80-G5-L/P-16/1150		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
T5-E	95	FDH-95-G5-L/P-16/1150		95	92,7 %	90,5 %	84,1 %		
T5-E	120	FDH-120-G5-L/P-16/1450		120	92,5 %	90,2 %	84,5 %		
T5-C	22	FSCH-22-L/P-2GX13-16/225		22,3	88,1 %	84,8 %	78,8 %		
T5-C	40	FSCH-40-L/P-2GX13-16/300		39,9	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
T5-C	55	FSCH-55-L/P-2GX13-16/300		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
T5-C	60	FSCH-60-L/P-2GX13-16/375		60	93,0 %	90,9 %	85,7 %		
TC-LE	40	FSDH-40-L/P-2G11		40	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
TC-LE	55	FSDH-55-L/P-2G11		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
TC-LE	80	FSDH-80-L/P-2G11		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
TC-TE	32	FSMH-32-L/P-2GX24q=3		32	91,4 %	88,9 %	82,1 %		
TC-TE	42	FSMH-42-L/P-2GX24q=4		43	93,5 %	91,5 %	86,0 %		
TC-TE	57	FSM6H-57-L/P-2GX24q=5 FSM8H-57-L/P-2GX24q=5		56	91,4 %	88,9 %	83,6 %		
TC-TE	70	FSM6H-70-L/P-2GX24q=6 FSM8H-70-L/P-2GX24q=6		70	93,0 %	90,9 %	85,4 %		
TC-TE	60	FSM6H-60-L/P-2G8=1		63	92,3 %	90,0 %	84,0 %		
TC-TE	62	FSM8H-62-L/P-2G8=2		62	92,2 %	89,9 %	83,8 %		
TC-TE	82	FSM8H-82-L/P-2G8=2		82	92,4 %	90,1 %	83,7 %		
TC-TE	85	FSM6H-85-L/P-2G8=1		87	92,8 %	90,6 %	84,5 %		
TC-TE	120	FSM6H-120-L/P-2G8=1 FSM8H-120-L/P-2G8=1		122	92,6 %	90,4 %	84,7 %		
TC-DD	55	FSSH-55-L/P-GRY10q3		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		



4) IV lisa esimese lõigu järele lisatakse järgmine lõik:

„Liikmesriikide ametiasutused kasutavad usaldusväärset, täpset ja korratavat mõõtmismenetlust, võttes arvesse üldtunnustatult parimaid mõõtmismeetodeid, sealhulgas sellistes dokumentides sätestatud meetodeid, mille viitenumbrid on sel eesmärgil avaldatud *Euroopa Liidu Teatajas*.”

---