

A BIZOTTSÁG 347/2010/EU RENDELETE**(2010. április 21.)****a 245/2009/EK bizottsági rendeletnek a beépített előtét nélküli fénycsövek, nagy intenzitású kisülőlámpák és az ilyen lámpák működtetésére alkalmas előtétek és lámpatestek környezetbarát tervezési követelményei tekintetében történő módosításáról****(EGT-vonatkozású szöveg)**

AZ EURÓPAI BIZOTTSÁG,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre,

tekintettel az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezésére vonatkozó követelmények megállapítási kereteinek létrehozásáról szóló, 2009. október 21-i 2009/125/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvre ⁽¹⁾ és különösen annak 15. cikke (1) bekezdésére,

a környezetbarát tervezéssel foglalkozó konzultációs fórummal folytatott egyeztetést követően,

mivel:

- (1) A 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a beépített előtét nélküli fénycsövek, nagy intenzitású kisülőlámpák és az ilyen lámpák működtetésére alkalmas előtétek és lámpatestek környezetbarát tervezési követelményei tekintetében történő végrehajtásáról, valamint a 2000/55/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 2009. március 18-i 245/2009/EK bizottsági rendelet ⁽²⁾ elfogadását követően megállapítást nyert, hogy az említett rendelet hatálya alá tartozó termékek hozzáférhetőségét és környezeti teljesítményét befolyásoló nem szándékolt hatások elkerülése érdekében e rendelet egyes rendelkezéseit módosítani kell.

- (2) Ezen túlmenően a termékinformációkra vonatkozó követelmények tekintetében szükség van egyfelől 2009. március 18-i 245/2009/EK rendelet, illetve másfelől a 2005/32/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a nem irányított fényű háztartási lámpákra vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények tekintetében történő végrehajtásáról szóló, 2009. március 18-i 244/2009/EK bizottsági rendelet ⁽³⁾ közötti egységesség javítására.

- (3) Az e rendeletben előírt intézkedések összhangban vannak a 2009/125/EK irányelv 19. cikkének (1) bekezdése értelmében létrehozott bizottság véleményével,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk**A 245/2009/EK rendelet módosításai**

A 245/2009/EK rendelet I., II., III. és IV. melléklete az e rendelet mellékletében meghatározottak szerint módosul.

2. cikk**Hatálybalépés**Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő első napon lép hatályba.

Rendelkezéseit 2010. április 13-tól kell alkalmazni.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2010. április 21-én.

*a Bizottság részéről
az elnök*

José Manuel BARROSO

⁽¹⁾ HL L 285., 2009.10.31., 10. o.⁽²⁾ HL L 76., 2009.3.24., 17. o.⁽³⁾ HL L 76., 2009.3.24., 3. o.

MELLÉKLET

A 245/2009/EK rendelet I., II., III. és IV. mellékletének módosításai

A 245/2009/EK rendelet I., II., III. és IV. melléklete a következőképpen módosul:

1. Az I. melléklet a következőképpen módosul:

a) A cím helyébe a következő szöveg lép:

„Mentességek”;

b) Az 1. pont bevezető mondatának helyébe a következő mondat lép:

„A következő lámpák mentességet élveznek a III. mellékletben foglalt rendelkezések alól, amennyiben a 2009/125/EK irányelv 8. cikke szerinti megfelelésértékelési eljárás céljából összeállított műszaki dokumentációs akta megállapítja, hogy a következőkben felsorolt műszaki paraméterek közül melyik nyújt alapot a mentességre:”

c) Az 1. c) és az 1. d) pont helyébe a következő szöveg lép:

„c) kevert fényű nagy intenzitású kislőlámpák, amelyek esetében:

— a 250–780 nm tartományon belüli összes fénykibocsátás legalább 6 %-a a 250–400 nm tartományban van, valamint

— a 250–780 nm tartományon belüli összes fénykibocsátás legalább 11 %-a a 630–780 nm tartományban van, valamint

— a 250–780 nm tartományon belüli összes fénykibocsátás legalább 5 %-a a 640–700 nm tartományban van,

d) kevert fényű nagy intenzitású kislőlámpák, amelyek esetében:

— a fénykibocsátás csúcserőssége a 315–400 nm (UVA) vagy 280–315 nm (UVB) közötti tartományban van;”

d) A 2. pont helyébe a következő szöveg lép:

„2. A következő termékek mentességet élveznek a III. mellékletben foglalt rendelkezések alól, amennyiben a termékinformáció valamennyi változatában megemlíti, hogy azok nem e rendelet szerinti általános világítási célt szolgálnak, illetve hogy azokat a b)–e) pontban felsorolt alkalmazásokban használják fel:

a) a nem általános világítási célú alkalmazásokban felhasznált termékek és a nem általános világítási funkciót ellátó termékekbe beépített termékek;

b) a 94/9/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽¹⁾ és az 1999/92/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽²⁾ követelményeinek hatálya alá tartozó lámpák;

c) a 2006/95/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvben⁽³⁾ meghatározott tartalékvilágítási lámpatestek és a biztonsági világítás jelzéseinek lámpatestei;

d) a c) pontban meghatározott lámpatestekben és a lámpák vészhelyzeti körülmények közötti működtetésére tervezett előtétek;

e) a 94/9/EK irányelv, az 1999/92/EK irányelv, a 2006/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽⁴⁾, a 93/42/EGK tanácsi irányelv⁽⁵⁾ és a 88/378/EGK tanácsi irányelv⁽⁶⁾ hatálya alá tartozó lámpatestek, illetve az e követelmények hatálya alá tartozó készülékekbe beépített lámpatestek.

A termékinformációnak minden esetben tartalmaznia kell a termék rendeltetését, továbbá a 2009/125/EK irányelv 8. cikke szerinti megfelelésértékelési eljárás céljából összeállított műszaki dokumentációs aktának tartalmaznia kell azokat a műszaki paramétereket, amelyek meghatározzák a feltüntetett rendeltetésnek megfelelő terméktervet.

⁽¹⁾ HL L 100., 1994.4.19., 1. o.

⁽²⁾ HL L 23., 2000.1.28., 57. o.

⁽³⁾ HL L 374., 2006.12.27., 10. o.

⁽⁴⁾ HL L 157., 2006.6.9., 24. o.

⁽⁵⁾ HL L 169., 1993.7.12., 1. o.

⁽⁶⁾ HL L 187., 1988.7.16., 1. o.”

2. A II. melléklet a következőképpen módosul:

- a) az első mondatot el kell hagyni;
 b) az 1. c) pont a következő mondattal egészül ki:

„A III. melléklet 6. táblázatának alkalmazásában az LSF értékét nagyfrekvenciás, 11 h/1 h kapcsolási ciklusú üzemmódban kell mérni.”

c) A 3. pont a következő o) ponttal egészül ki:

„o) »kevert fényű lámpa«: ugyanabban a burában sorba kötött higanygőzlámpát és izzólámpát tartalmazó lámpa.”

3. A III. melléklet a következőképpen módosul:

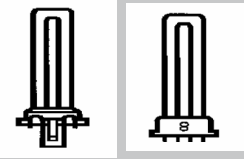
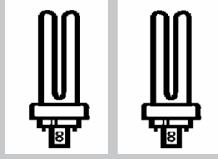
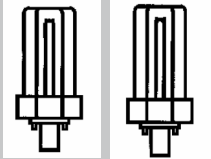
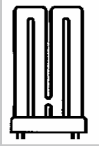
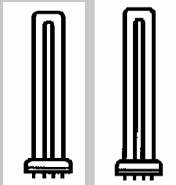
a) Az 1. táblázat elé az alábbi bekezdés kerül:

„A 16 mm vagy annál nagyobb átmérőjű (T5), spirál alakú, két végükön fejelt fénycsövekre az 5. táblázatban a kör alakú T9 lámpákkal kapcsolatban meghatározott követelmények vonatkoznak.”

b) A 2. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„2. táblázat

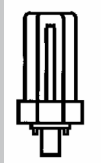
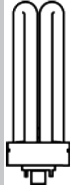
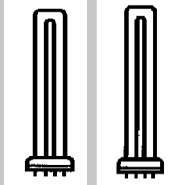
Legkisebb mért fényhasznosítások az egy végükön fejelt, elektronikus és elektromágneses előtétellel ellátott fénycsövek esetében

Egy darab, kisméretű párhuzamos cső, G23 (2 csapos) vagy 2G7 (4 csapos) lámpafej		Kettős párhuzamos cső, G24d (2 csapos) vagy G24q (4 csapos) lámpafej		Három párhuzamos cső, GX24d (2 csapos) vagy GX24q (4 csapos) lámpafej	
					
Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel	Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel	Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel
5	48	10	60	13	62
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	76	26	66		
4 láb egy síkban, 2G10 (4 csapos) lámpafej		Egy hosszú párhuzamos cső, 2G11 (4 csapos) lámpafej			
					
Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel	Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel		
18	61	18	67		
24	71	24	75		
36	78	34	82		
		36	81		

c) A 3. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„3. táblázat

Legkisebb mért fényhasznosítás az egy végükön fejt, csak elektronikus előtétell ellátott fénycsövek esetében

Három párhuzamos cső, GX24q (4 csapos) lámpafej		Négy párhuzamos cső, GX24q (4 csapos) lámpafej		Egy hosszú párhuzamos cső, 2G11 (4 csapos) lámpafej	
					
Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel	Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel	Névleges teljesítmény (W)	Mért fényhasznosítás (lm/W), 100 h kezdeti értékkel
32	75	57	75	40	83
42	74	70	74	55	82
57	75			80	75
70	74"				

d) A 6. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„6. táblázat

Százalékos eltérés a legkisebb mért fényhasznosítástól nagy színhőmérsékletű és/vagy nagy színvisszaadású és/vagy második lámpaburkolattal rendelkező és/vagy hosszú élettartamú fénycsövek esetében

A lámpa paraméterei	Eltérés a mért fényhasznosítástól 25 °C-on
$T_c \geq 5\,000\text{ K}$	- 10 %
$95 \geq R_a > 90$	- 20 %
$R_a > 95$	- 30 %
Második lámpaburkolat	- 10 %
Lámpaélettartam-tényező (LSF) $\geq 0,50$; 40 000 üzemórát követően	- 5 %"

e) A III. melléklet 1.1. B pontjában az alábbi mondat a következőképpen módosul:

„Az első szakaszban meghatározott korrekciók (6. táblázat) továbbra is alkalmazandók.”

helyébe a következő mondat lép:

„Az első szakaszban meghatározott korrekciók (6. táblázat) és a spirál alakú, két végükön fejt fénycsövekre vonatkozó egyedi követelmények továbbra is alkalmazandók.”

f) A 7. táblázat címének helyébe a következő szöveg lép:

„7. táblázat

Legkisebb mért fényhasznosítás az $R_a \leq 60$ értékű, nagynyomású nátriumlámpák esetében”;

- g) A 8. táblázat címének helyébe a következő szöveg lép:

„8. táblázat

Legkisebb mért fényhasznosítás az $R_a \leq 80$ értékű fémhalogén lámpák és az $R_a > 60$ értékű nagynyomású nátriumlámpák esetében”;

- h) A III. melléklet 1.1.C. pontja második bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„A beépített előtét nélküli fénycsöveknek a III. melléklet 2.2. pontjának megfelelően képesnek kell lenniük működni a legalább A2 energiahatékonysági osztályba tartozó előtéttekkel. Ezen túlmenően képesek lehetnek az A2-nél alacsonyabb energiahatékonysági osztályba tartozó előtéttekkel való működésre is.”;

- i) A 11. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„11. táblázat

Fényáram-stabilitási tényezők egy vagy két végükön fejtelt fénycsövek esetében – Második szakasz

Fényáram-stabilitási tényező	Üzemóra			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Lámpatípusok				
Nem nagyfrekvenciás előtéttekkel működő, két végükön fejtelt fénycsövek	0,95	0,92	0,90	—
Nagyfrekvenciás melegen gyújtó előtéttekkel működő, két végükön fejtelt T8 fénycsövek	0,96	0,92	0,91	0,90
Egyéb nagyfrekvenciás melegen gyújtó előtéttekkel működő, két végükön fejtelt fénycsövek	0,95	0,92	0,90	0,90
Kör alakú, nem nagyfrekvenciás előtéttekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek, U alakú, két végükön fejtelt T8 fénycsövek, valamint 16 mm vagy annál nagyobb átmérőjű (T5), spirál alakú, két végükön fejtelt fénycsövek.	0,80	0,74	—	—
	5 000 üzemóra esetén 0,72			
Kör alakú, nagyfrekvenciás előtéttekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek	0,85	0,83	0,80	—
	12 000 üzemóra esetén 0,75			
Egyéb nem nagyfrekvenciás előtéttekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek	0,85	0,78	0,75	—
Egyéb nagyfrekvenciás melegen gyújtó előtéttekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek	0,90	0,84	0,81	0,78”

- j) A szöveg a 11. táblázat után a következő bevezető mondattal és a 11a. táblázattal egészül ki:

„A 11. táblázatban foglalt értékekre a következő halmozott levonásokat kell alkalmazni:

11a. táblázat –

Fénycsövek fényáram-stabilitási követelményeinek százalékos eltérései

A lámpa paraméterei	Fényáram-stabilitási követelmény eltérése
$95 \geq R_a > 90$ értékű lámpák	Amennyiben az üzemórák száma $\leq 8\,000$ h: – 5 % Amennyiben az üzemórák száma $> 8\,000$ h: – 10 %
$R_a > 95$ értékű lámpák	Amennyiben az üzemórák száma $\leq 4\,000$ h: – 10 % Amennyiben az üzemórák száma $> 4\,000$ h: – 15 %
Amennyiben a lámpa színhőmérséklete $\geq 5\,000$ K	– 10 %”

k) A 12. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„12. táblázat

Lámpaélettartam-tényezők egy vagy két végükön fejtelt fénycsövek esetében – Második szakasz

Lámpaélettartam-tényező	Üzemóra			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Lámpatípusok				
Nem nagyfrekvenciás előtétekkel működő, két végükön fejtelt fénycsövek	0,99	0,97	0,90	—
Nagyfrekvenciás melegen gyújtó előtétekkel működő, két végükön fejtelt fénycsövek	0,99	0,97	0,92	0,90
Kör alakú, nem nagyfrekvenciás előtétekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek, U alakú, két végükön fejtelt T8 fénycsövek, valamint 16 mm vagy annál nagyobb átmérőjű (T5), spirál alakú, két végükön fejtelt fénycsövek.	0,98	0,77	—	—
	5 000 üzemóra esetén 0,50			
Kör alakú, nagyfrekvenciás előtétekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek	0,99	0,97	0,85	—
	12 000 üzemóra esetén 0,50			
Egyéb nem nagyfrekvenciás előtétekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek	0,98	0,90	0,50	—
Egyéb nagyfrekvenciás melegen gyújtó előtétekkel működő, egy végükön fejtelt fénycsövek	0,99	0,98	0,88	—

l) 13. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„13. táblázat

Fényáram-stabilitási és lámpaélettartam-tényezők a nagy nyomású nátriumlámpák esetében – Második szakasz

Nagynyomású nátriumlámpák kategóriái, valamint mérési üzemórák	Fényáram-stabilitási tényező	Lámpaélettartam-tényező
P ≤ 75 W 12 000 üzemóra esetén mért fényáram-stabilitási tényező és lámpaélettartam-tényező	Ra ≤ 60	> 0,80
	Ra > 60	> 0,75
	valamennyi nagynyomású higanygőzlámpa előtéttel való működésre tervezett retrofit lámpa	> 0,75
P > 75 W 16 000 üzemóra esetén mért fényáram-stabilitási tényező és lámpaélettartam-tényező	Ra ≤ 60	> 0,85
	Ra > 60	> 0,70
	valamennyi nagynyomású higanygőzlámpa előtéttel való működésre tervezett retrofit lámpa	> 0,75

A nagynyomású higanygőzlámpa előtéttel való működésre tervezett retrofit lámpákra vonatkozóan a 13. táblázatban megállapított követelményeket a rendelet hatálybalépését követően hat évig kell alkalmazni.”;

m) A III. melléklet 1.3. i) pontjának helyébe a következő szöveg lép:

„i) Az a lámpatesten belüli környezeti hőmérséklet, amelyen a lámpa kialakításánál fogva a legnagyobb fényáramot biztosítja. Amennyiben ez a hőmérséklet legfeljebb 0 °C vagy legalább 50 °C, fel kell tüntetni, hogy a lámpa szabványos szobahőmérsékleten nem alkalmas beltéri használatra.”;

n) A III. melléklet 1.3. pontja az alábbi j) alponttal bővül:

„j) Beépített előtét nélküli fénycsövek esetében az adott lámpatípus működtetésére tervezett előtéteknek a 17. táblázatban megadott energiahatékonysági indexe(i).”;

o) A 17. táblázat helyébe a következő táblázat lép:

„17. táblázat

Energiahatékonysági indexre vonatkozó követelmények a nem szabályozható fénycsőelőrétek esetében

A LÁMPA ADATAI					Az ELŐTÉT HATÁSFOKA (Plámpa / Pbemenet)				
					Nem szabályozható				
A lámpa típusa	Névleges teljesítmény	ILCOS-KÓD	Mért/tipikus teljesítmény		A2 BAT	A2	A3	B1	B2
			50 Hz	HF					
	W		W	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. A IV. melléklet az első bekezdés után a következő bekezdéssel egészül ki:

„A tagállamok hatóságai megbízható, pontos és megismételhető mérési módszereket alkalmaznak, amelyek figyelembe veszik az általánosan elfogadott legkorszerűbb mérési módszereket, ideértve az azokban a dokumentumokban megállapított módszereket is, amelyeknek a hivatkozási számát e célból az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* közzétették.”
