

127/2024 .

RENDELET

(2024. május 13.)

az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium 345/2002. számú, a kötelező hitelesítéshez használt mérőműszerek és a
típusjóváahagyás tárgyát képező mérőműszerek meghatározásáról szóló, módosított rendeletének módosításáról

A 119/2000. számú törvénnyel, a 137/2002. számú törvénnyel és a 85/2015. számú törvénnyel módosított, a mérésről
szóló 505/1990. számú törvény 27. §-a értelmében az Ipari és Kereskedelmi Minisztérium a következőket állapítja meg:

I. cikk

A 65/2006. számú rendelettel, a 259/2007. számú rendelettel, a 204/2010. számú rendelettel, a 285/2011. számú
rendelettel és a 120/2015. számú rendelettel módosított, a kötelező hitelesítéshez használt mérőműszerek és a
típusjóváahagyás tárgyát képező mérőműszerek meghatározásáról szóló 345/2002. számú rendelet a következőképpen
módosul:

1. A 2. § harmadik mondata a következő:

„A következők szintén nem képezik típusjóváahagyás tárgyát: taxióra mérőszelvények, mérőlombikok, az A és AS
pontossági osztályba tartozó büretták és pipetták, az A pontossági osztályba tartozó mérőhengerek, térfogatmérőként használt
álló tartályok, közúti közlekedésben használt menetíró készülékek feszítőkészletek előfeszített beton- és sziklahorgonyokhoz,
személyi hangterhelésmérők és butirométerek.”.

2. A melléklet szövege a következő:

„Melléklet

Meghatározott mérőműszertípusok listája

Tétel	Mérési mező, mérőműszer típusa	A hitelesítések érvényességi időtartama	Kiállított hitelesítési tanúsítván y
1	MÉRŐMŰSZEREK GEOMETRIAI MENNYISÉGEKHEZ		
1.1	Tárgyi mérőeszközök		
1.1.1	Tömeghosszmérők	5 év	nem
1.1.2	Kapacitásmérő eszközök	korlátlan	nem
1.2	Mérőműszerek a méretek mérésére		
1.2.1	Mérőműszerek tekercselt anyagok hosszának mérésére	2 év	nem
1.2.2	Többdimenziós mérőműszerek	2 év	nem
1.3	Egyéb hossz- és térfogatmérő műszerek		
1.3.1	Automatikus szintmérők álló tartályokon		

	a) automatikus szintmérők metrológiai paraméterek automatikus vezérlése nélkül	2 év	igen
	b) automatikus szintmérők metrológiai paraméterek automatikus vezérlésével	4 év	igen
1.3.2	Mérőlombikok, büretták, A és AS osztályú, térfogat-ellenőrzéshez használt precíziós pipetták	korlátlan	nem
1.3.3	A osztályú beosztásos mérőhengerek térfogat-ellenőrzéshez	korlátlan	nem
1.3.4	Korrózióálló anyagból készült szállítódobok, állandó alakban	korlátlan	nem
1.3.5	Szállítótartályok (ciszternák) folyadékokhoz		
	a) egy vagy több térfogattal rendelkező szállítótartályok	4 év	nem
	b) automatikus szintmérővel ellátott szállítótartályok	2 év	nem
1.3.6	Térfogattmérő műszerként használt, helyhez kötött tárolótartályok		
	a) hűtött és tároló tartályok tejhez	4 év	igen
	b) nem szállításra szánt fa hordók	5 év	nem
	c) más anyagokból készült, nem szállításra szánt hordók	10 év	nem
	d) tartályok, kivéve a beton és falazott tárolótartályokat	10 év	igen
1.3.7	Alkoholmérő műszerek az előállított alkohol mennyiségének mérésére ^[1]	3 év	igen
2	ÁRAMLÁSISEBESSÉG- ÉS ÁRAMLÁSIMENNYISÉG-MÉRŐK		
2.1	Folyadékok áramlási sebességének és áramlási mennyiségének mérői		
2.1.1	A vízáramlás mennyiségét mérő mérők		
	a) a hideg ivóvíz és a meleg víz áramlási mennyiségének mérésére használt mérők – mechanikus vízmérők	5 év	nem
	b) a hideg ivóvíz és a meleg víz áramlási mennyiségének mérésére használt mérők – statikus vízmérők	8 év	nem
	c) vízáramlásmérők – az a) és b) pontban említettektől eltérő vízmérők	5 év	nem
2.1.2	Víztől vagy cseppfolyósított gázoktól eltérő folyadékok áramlási mennyiségére vonatkozó mérőműszerek és mérőrendszerek	2 év	nem
2.1.3	Cseppfolyósított gázok áramlási mennyiségére vonatkozó mérőműszerek és mérőrendszerek	1 év	nem
2.1.4	Folyadékáramlás mérésére szolgáló mérőműszerek és mérőrendszerek azon alkotóelemei, amelyek nem részei a 2.1.1. vagy a 2.1.2. vagy a 2.1.3. pont szerint a mérőműszereknek és mérőrendszereknek		
	a) nyomásmérő-átalakítók	2 év	nem

	b) hőmérséklet-érzékelők	4 év	nem
	c) hőmérséklet-érzékelők átalakítóval	2 év	nem
	d) átfolyásos oszcilláló sűrűségmérők	1 év	nem
2.2	Gázáramlási sebesség és áramlási mennyiség mérők		
2.2.1	Mérőműszerek és mérőrendszerek gázáramlási sebességhez és áramlási mennyiséghez és ezek alkatrészei		
	a) membrángázmérők (beleértve a mechanikai hőmérséklet-korrekcióval rendelkező gázmérőket is)	10 év ^[2]	nem
	b) Coriolis-tömegmérők	5 év ^[3]	nem
	c) turbinás gázmérők	5 év	nem
	d) forgó gázmérők	5 év	nem
	e) ultrahangos gázmérők	5 év ^[4]	nem
	f) termikus tömeggázmérők	2 év	nem
	g) kompakt és kombinált gázmenyiség-kalkulátorok	5 év ^[5]	nem
	A kombinált gázkalkulátorok esetében külön elemek ellenőrzése is alkalmazható:		
	i. értékelő egység	5 év	nem
	ii. hőmérsékletmérő érzékelő	4 év	nem
	iii. hőmérséklet-érzékelő átalakítóval	2 év	nem
	iv. nyomásátalakító	2 év	nem
	h) áramlási sebesség érzékelők primer elemmel	5 év	nem
	i) értékelő egységek	5 év	nem
	j) statikus nyomásátalakítók	2 év	nem
	k) nyomáskülönbség-átalakítók	1 év	nem
	l) hőmérséklet-érzékelők	4 év	nem
	m) hőmérséklet-érzékelők átalakítóval	2 év	nem
	d) sűrűség és relatív sűrűség mérők	1 év	nem
2.2.2	Sűrített gázárammérők és mérőegységek gépjárművek meghajtásához	1 év	nem
3	MÉRŐMŰSZEREK MECHANIKUS MENNYISÉGEKHEZ		

3.1	Tömegmérő műszerek		
3.1.1	Súlyok	2 év	nem
3.1.2	Nem automatikus mérlegek		
	a) I., II. és III. osztályú mérlegek	2 év	nem
	b) Homok, természetes aggregátumok, kommunális szilárd hulladék, újrahasznosítható anyagok, építési törmelékek, ásványi törmelékek, valamint habarcsok és beton méréséhez használt III. osztályú mérlegek	2 év	nem
	c) tengely- vagy kerékterhelés-mérők gördülő járművekhez	3 év	nem
	d) mérlegek statikus járműellenőrző mérlegeléshez	1 év	igen
3.1.3	Automatikus mérlegek		
	a) gördülő járművek méréséhez használt vasúti mérlegek	2 év	nem
	b) homok, természetes aggregátumok, kommunális szilárd hulladék, újrahasznosítható anyagok, építési törmelékek, ásványi törmelékek, valamint habarcsok és beton méréséhez használt mérlegek	1 év	nem
	c) a járművek kis sebességű ellenőrző méréséhez használt mérlegek ^[6]	1 év	igen
	d) a járművek nagy sebességű ellenőrző méréséhez használt mérlegek ^[6]	1 év	igen
	e) folyamatosan összegző mérlegek	2 év	nem
	f) gravimetrikus töltő mérlegek	2 év	nem
	g) fogásmérő mérlegek	2 év	nem
	h) nem folyamatosan összegző mérlegek	2 év	nem
3.1.4	A csomagolóüzemek üzemeltetői által az előrecsomagolt termék valódi tartalmának mérésére használt automatikus és nem automatikus mérlegek	1 év	nem
3.1.5	Gabonatesztelők	2 év	nem
3.2	Mechanikus mozgásmérő műszerek		
3.2.1	A közúti közlekedési szabályoknak való megfelelés ellenőrzésére használt sebességmérők	1 év	igen
3.2.2	Menetíró készülékek a közúti közlekedésben		
	a) analóg	2 év az ellenőrzés napjától	nem
	b) digitális	2 év az ellenőrzés napjától	nem

3.2.3	Taxijárművek taxióra-szerelvényei	2 év	nem
3.3	Nyomásmérők		
3.3.1	Szem-tonométerek		
	a) érintkező mechanikus	1 év	nem
	b) érintésmentes és érintkező elektronikus	2 év	nem
3.3.2	Vérnyomásmérő műszerek	2 év	nem
3.3.3	Gumiabroncs-nyomásmérő közúti gépjárművekhez, kivéve azokat a nyomásmérőket, amelyeket kizárólag a gépjárművek használói által a gumiabroncsnyomás mérésére használnak	2 év	nem
3.4	Erőmérők		
3.4.1	Feszített beton és kőhorgonyok feszítőelemei	6 hónap	igen
4	MÉRŐMŰSZEREK MŰSZAKI HŐMENNYISÉGEKHEZ		
4.1	Hőmérők és hőmennyiségmérők		
4.1.1	Elektronikus kontakt típusú orvosi hőmérők	2 év	
4.1.2	Hőmennyiségmérők és azok elemei		
	a) kompakt hőenergiamérők	5 év	nem
	b) áramlásérzékelők és áramlásmérők	5 év	nem
	c) hőmérséklet-érzékelők	5 év	nem
	d) hőmérséklet-érzékelők átalakítóval	2 év	nem
	e) nyomásátalakítók	2 év	nem
	f) kombinált hőmennyiségmérők értékelési egységei	5 év	nem
4.1.3	Az ellenőrző hatóságok által használt hőmérők az élelmiszer-jogszabályok által előírt hőmérséklet-ellenőrzéshez ^[7]	2 év	nem
4.1.4	Az ellenőrző hatóságok által használt hőmérők a környezeti hőmérséklet és a meleg víz mérésére 0,1 °C-os vagy jobb skálabeosztással ^[8]		
	a) üveg	korlátlan	nem
	b) elektronikus	2 év	nem
4.1.5	Álló tartályokon használt hőmérsékletmérők referenciatételekre való átváltáshoz		
	a) hőmérséklet-érzékelők	4 év	nem

	b) hőmérséklet-érzékelők átalakítóval	2 év	nem
5	MÉRŐMŰSZEREK ELEKTROMOS MENNYISÉGEKHEZ		
5.1	Mérőműszerek elektromos mennyiségekhez		
5.1.1	Induktív villamosenergia-mérők váltóáramhoz		
	a) a közvetlen csatlakozású elektromos energia mérésére	16 év ^[9]	nem
	b) az elektromos energia mérésére mérőtranszformátorokkal együtt	5 év	nem
5.1.2	Statikus elektromos fogyasztásmérők váltóáramhoz		
	a) elektromos energia mérésére közvetlen csatlakozásban	12 év ^[9]	nem
	b) villamos energia mérésére mérőtranszformátorokkal együtt	5 év	nem
5.1.3	Áram- és feszültségmérő transzformátorok		
	a) villamos fogyasztásmérőkkel együtt használt indukciós mérők	korlátlan	nem
	b) villamosenergia-mérőkkel együtt használt kapacitív mérők	5 év	nem
5.1.4	Mérőműszerek és mérőrendszerek töltőállomásokhoz	4 év	nem
6	MÉRŐMŰSZEREK OPTIKAI MENNYISÉGEKHEZ		
6.1	Mérőműszerek fotometriai mennyiségekhez		
6.1.1	Megvilágításmérők	2 év	igen
7	IDŐ-, FREKVENCIA- ÉS AKUSZTIKUS MENNYISÉGEK MÉRŐMŰSZEREI		
7.1	Hangnyomásmérők		
7.1.1	1. és 2. osztályú hangmérőként vagy -elemzőként működő hangmérő műszerek és mérőrendszerek	2 év	igen
7.1.2	Tonális hangmérők	2 év	igen
7.1.3	Egyéni hangterhelésmérők	2 év	igen
8	FIZIKAI-KÉMIAI MENNYISÉGEK MÉRŐMŰSZEREI		
8.1	Sűrűségmérők		
8.1.1	Laboratóriumi sűrűségmérők, 1 kg · m ⁻³ -nál kisebb skálabeosztási értékkel, a talajsűrűség-mérők kivételével (Casagrande)	korlátlan	igen
8.1.2	Laboratóriumi alkohommérők 0,2 %-os vagy annál kisebb fokbeosztással	korlátlan	igen
8.1.3	Laboratóriumi cukormérők 0,1 %-os skálabeosztási értékkel	korlátlan	igen

8.1.4	Laboratóriumi mustmérők 0,2 kg · hl ⁻¹ skálabeosztási értékkel	korlátlan	igen
8.1.5	Laboratóriumi tejsűrűségmérők a következő skálabeosztási értékkel: ≤ 0,5 kg m ⁻³	korlátlan	igen
8.1.6	Oscilláló laboratóriumi sűrűségmérők a mért minta temperálására való képességgel vagy automatikus hőmérséklet-korrekcióval	1 év	igen
8.2	Szilárd anyagok nedvességének mérésére használt műszerek		
8.2.1	Nedvességmérők gabonafélékhez és olajos magvakhoz	1 év	igen
8.3	Kémiai összetétel mérésére használt műszerek		
8.3.1	Gázkromatográfok feldolgozása az energiagázok és keverékek energiaértékének meghatározására	1 év	igen
8.3.2	Az energiagázok és keverékek energiaértékének meghatározására szolgáló mérőrendszerek	5 év ^[10]	igen
8.3.3	Az energiagázok és keverékek kémiai összetételének elemzőberendezései	1 év	igen
8.3.4	Kilehelt alkoholt elemző berendezések	1 év	igen
8.4	Egyéb mérőműszerek fizikai-kémiai mennyiségekhez		
8.4.1	Butirométerek	korlátlan	nem
9	MÉRŐMŰSZEREK ATOM- ÉS NUKLEÁRIS FIZIKÁHOZ		
9.1	Aktivitásmennyiség-mérők ^[11] a munkahelyen felszabaduló aeroszolokhoz, gázokhoz és folyadékokhoz	2 év	nem
9.2	A szilárd anyagok, tárgyak és berendezések munkahelyen felszabaduló radionuklid-tartalmának ellenőrzésére használt aktivitásmennyiség-mérők	2 év	nem
9.3	A környezet radionuklid-tartalmának meghatározásához használt aktivitásmennyiség-mérők	2 év	nem
9.4	Nukleáris létesítményre vonatkozó határértékekben és feltételekben meghatározott kritériumoknak való megfelelés ellenőrzésére használt aktivitás- és dózismennyiségek ^[12] mérőműszerei	2 év	nem
9.5	A nukleáris hulladék kezelésére vonatkozó határértékekben és feltételekben meghatározott kritériumoknak való megfelelés ellenőrzésére használt aktivitás- és dózismennyiségek mérőműszerei	2 év	nem
9.6	A radiológiai veszélyhelyzet bekövetkezésének vagy kialakulásának megelőzése érdekében a normál működéstől való eltérések korai észlelésére használt impulzusfrekvencia, aktivitás- és dózismennyiségek mérőműszerei	2 év	nem
9.7	Radiológiai veszélyhelyzet alatti és utáni sugárzási helyzet figyelemmel kísérésére használt aktivitás- és dózismennyiségek mérőműszerei	2 év	nem
9.8	A személyi dózisok meghatározásához használt aktivitás- és dózismennyiségek mérőműszerei, beleértve a véletlen expozícióból származó személyi dózisokat is	1 év	nem
9.9	A betegeknek in vivo adott diagnosztikai és terápiás szerek aktivitásmennyiségének mérésére szolgáló mérőeszközök	1 év	nem

9.10	Az orvosi besugárzásban alkalmazott diagnosztikai és terápiás dózisok meghatározására használt dózismennyiségek mérőműszerei	2 év	nem
9.11	A levegőben lévő természetes radionuklidok térfogati aktivitásmérői, a radon egyenértékű térfogati aktivitása ^[13] és az épületekben és munkahelyeken a radon épületekbe való behatolásának megakadályozására, valamint a természetes radionuklidok expozíciója elleni védelemre használt dózismennyiségek, a természetes sugárforrásból származó fokozott sugárterhelés lehetőségével és a radon fokozott besugárzásával	2 év	nem
9.12	Az építőanyagokban és az ivóvízben található természetes radionuklidok mennyiségének ellenőrzésére használt aktivitásmennyiség-mérők	2 év	nem
9.13	Az élelmiszerek radionuklid-tartalmának ellenőrzésére használt aktivitásmennyiség-mérők, valamint az élelmiszer-besugárzásban végzett rutin- és validálási mérésekhez használt dózismennyiségek mérői	2 év	nem
9.14	A hasadó és egyéb radioaktív anyagokkal kapcsolatos jogosulatlan tevékenység megelőzésére és észlelésére használt impulzusfrekvencia-, aktivitás- és dózismennyiségek mérőműszerei	2 év	nem
9.15	Radionuklid-forrás kimutatására és azonosítására használt impulzusfrekvencia-, aktivitás- és dózismennyiségek mérőműszerei a gazdátlan forrás keresése során fémhulladék-olvasztó, -gyújtó és -feldolgozó létesítmények üzemeltetői, valamint hulladékégető üzemek és együttégető üzemek üzemeltetői által	2 év	nem
9.16	Kohászati termékek és radiofarmakon radionuklid-tartalmának ellenőrzésére használt aktivitás-spektrométerek	2 év	nem

II. cikk

Átmeneti rendelkezések

1. A meghatározott mérőműszereknek az e rendelet hatálybalépését megelőzően módosított 345/2002. számú rendelet szerinti időszakra történő ellenőrzése az e rendelet hatálybalépését megelőzően módosított, 345/2002. számú rendelet szerinti ellenőrzés érvényességi ideje alatt marad hatályban.

2. Az e rendelet hatálybalépését megelőzően módosított 345/2002. számú rendelet 1.2.2, 1.3.3., 1.3.5 b), 2.1.1 c), 2.2.1 f), 2.2.2, 4.1.5, 5.1.4, 8.1.6, 8.3.2 és 8.3.3 pontjában felsorolt mérőműszer-típusokat 2026. január 1-jétől kötelező típusjóváhagyásra és ellenőrzésre írják elő, kivéve az e rendelettel módosított, a 345/2002. számú rendelet mellékletének 2.2.2 alpontja szerinti, gépjárművek meghajtására használt sűrített földgáz áramlására szolgáló mérőműszereket és mérőrendszereket.

III. cikk

Záró rendelkezések

Ez a rendelet a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelvnek megfelelően bejelentés tárgyát képezte.

IV. cikk

Hatálybalépés napja

Ez a rendelet 2024. július 1-jén lép hatályba.

Miniszter:

Ing. Síkela s.k.