

**127/1991. (X. 9.) Korm.  
rendelet  
a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról**

A Kormány a mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 15. §-ban foglalt felhatalmazás alapján a törvény végrehajtására az alábbi rendeletet alkotja:

*(Tv. 2. §-hoz)*

Vhr. 1. §<sup>1</sup> (1)–(2)<sup>2</sup>  
(3)<sup>3</sup>

*(Tv. 3. §-hoz)*

Vhr. 2. §<sup>4</sup>

*(Tv. 5. §-hoz)*

Vhr. 3. § (1)<sup>5</sup> Az egyes fontosabb törvényes mértékegységeket e rendelet 1. számú melléklete határozza meg.

(2)<sup>6</sup> A törvényes mértékegységben megadott mérési eredmény vagy érték után a mennyiség nagysága más mértékegységben is kifejezhető.

(3)<sup>7</sup> A törvényes mértékegységekre vonatkozó részletes előírásokat szabványok tartalmazzák.

*(Tv. 6. §-hoz)*

Vhr. 4. § (1)<sup>8</sup> Joghatással járó mérés végzésére használt minden mérőeszközt – közvetlenül vagy közvetett módon – országos etalonról kell leszármaztatni, illetve arra visszavezetni.

(2)<sup>9</sup> Az etalon olyan mérőeszköz, amely a mennyiség mértékegységének reprodukálására és fenntartására szolgál, amelyről a mértékegység értéke átszármaztatható a használati etalonokra.

(3) A használati etalon és a vele egy tekintet alá eső hiteles anyagminta olyan mérőeszköz, amely alkalmas a mennyiség egységének és/vagy helyes értékeinek előállítására és más mérőeszközökre való továbbszármaztatására.

(4) Mérésügyi szempontból mérőeszköznek a mérések elvégzésére alkalmas olyan technikai eszköz minősül, amelynek a mérési pontosságot és megbízhatóságot jellemző tulajdonságai ismertek és ellenőrizhetők.

(5)<sup>10</sup> A mérésügyi hatóság — a mérőeszköz tulajdonosával kötött megállapodás alapján — nem mérésügyi szerv tulajdonában lévő mérőeszközt is országos etalonná nyilváníthat.

Vhr. 5. § (1) Használati etalonnal kell rendszeresen ellenőrizni azoknak a joghatással járó mérés elvégzésére használt mérőeszközöknek a pontosságát, amelyeknek a hitelesítése nem kötelező.

(2)<sup>11</sup> A használati etalonnak hatályos hitelesítéssel vagy kalibrálási bizonyítvánnyal kell rendelkeznie. A használati etalonnak pontosabbnak kell lennie a vele ellenőrzött mérőeszköznél.

(3)<sup>12</sup>

(4)<sup>13</sup>

Vhr. 5/A. §<sup>14</sup> Kötelező hitelesítésű mérőeszköz a hitelesítés hatályán belüli, de legfeljebb 2 évesnél nem régebbi első hitelesítést tanúsító jellel vagy hitelesítési bizonyítvánnyal, illetve megfelelőségi nyilatkozattal vagy megfelelőségi tanúsítvánnyal hozható forgalomba.

*(Tv. 7. §-hoz)*

Vhr. 6. § (1) Használatra kész a mérőeszköz, ha a külső jegyek alapján megállapítható, hogy az minden külön előkészület nélkül rendeltetészerű működésre alkalmas.

(2)<sup>15</sup> A kötelező hitelesítésű mérőeszközök felsorolását és a hitelesítés hatályát e rendelet 2. számú melléklete tartalmazza. A hitelesítés hatályát a mérésügyi hatóság a mérőeszköz használatának körülményeire tekintettel, indokolt esetben a 2. számú mellékletben előírttól eltérően is meghatározhatja.

(3)<sup>16</sup> Az első, az időszakos és a javítás utáni hitelesítést a hitelesítettőnek az illetékes mérésügyi szervtől (időszakos hitelesítés esetén a hitelesítési időtartam lejárta előtt) kell kérnie.

A kérelemnek tartalmaznia kell:

a)<sup>17</sup>

b) a hitelesítendő mérőeszközök megnevezését, típusjelét, mérési tartományát és darabszámát,

c) helyszíni hitelesítés esetén a hitelesítés helyét.

(4)<sup>18</sup> Az időszakos hitelesítés iránti eljárást – gazdaságossági és szervezési szempontok alapján – a mérésügyi szerv hivatalból is megindíthatja. Időszakos helyszíni hitelesítés meghirdetett ideiglenes hitelesítő központban is végezhető.

(5)<sup>19</sup> A mérésügyi szerv hitelesítési bizonyítványt kiállíthat külföldi vizsgálati eredmények alapján, ha az adott mérőeszköz hitelesítésének technikai feltételei a mérésügyi szerv joghatóságán belül nem biztosítottak, és a külföldi vizsgálati eredmények alapján a mérőeszköz megfelelése eldönthető.

(6)<sup>20</sup> A mérőeszköz-minősítésre a hitelesítési előírás, a hitelesítési engedély, illetőleg a mérésügyi hatóság egyéb rendelkezései az irányadók.

(7)<sup>21</sup>

(8)<sup>22</sup>

(9)<sup>23</sup>

(10)<sup>24</sup> A hitelesítés négyéves vagy azt meghaladó hatálya azon a napon jár le, amelyik nap a hatály záró évének utolsó napja.

(11)<sup>25</sup> A hitelesítés négy évvel nem érő hatálya a hitelesítés napjától számított azon a napon jár le, amely számánál fogva a kezdőnapnak megfelel.

Vhr. 6/A. §<sup>26</sup> (1)<sup>27</sup>

(2)<sup>28</sup> A mérésügyi szervek által használt törvényes tanúsító jelek:

a) a nemzeti tanúsító és lezáró jelek,

b) a mérőeszközökről és azok mérésügyi ellenőrzéséről szóló külön jogszabályban meghatározott jelölések<sup>29</sup>,

c) a mérőeszközökre vonatkozó egyedi előírásokról szóló külön jogszabályban, valamint a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelésének tanúsításáról szóló külön jogszabályban meghatározott jelölések.<sup>30</sup>

A nemzeti tanúsító és lezáró jelek a mérőeszközöknek csak a belföldi forgalomba hozatalára, valamint használatára jogosítanak.

(3)<sup>31</sup>

(4)<sup>32</sup> A mérésügyi szervek által használt törvényes tanúsító jeleket, azok leírását és alkalmazásának módját e rendelet 3. számú melléklete határozza meg.

(5)<sup>33</sup>

(6)<sup>34</sup>

(Tv. 8. §-hoz)

Vhr. 7. § (1)<sup>35</sup> A hitelesítési engedély hatálya a kiállításától számított legfeljebb 10 év.

(2)<sup>36</sup> A hitelesítési engedély a mérőeszköz-típusra vonatkozó időbeli és/vagy mennyiségi korlátozásokkal is kiadható.

(3)<sup>37</sup>

(4)<sup>38</sup> A hitelesítési engedélyben meghatározott feliratoknak a mérőeszközön való feltüntetéséről az első belföldi forgalombahozó köteles gondoskodni.

(Tv. 9. §-hoz)

Vhr. 8. § (1) Kötelező hitelesítésű mérőeszközök esetében a típusvizsgálat célja a hitelesíthetőség elbírálása. A vizsgálat során el kell bírálni, hogy a mérőeszköz-típus megfelel-e a gyártó által megadott specifikációnak, a szabványoknak, valamint az adott mérőeszköz-típussal szemben támasztott mérésügyi követelményeknek.

(2) A típusvizsgálat kiterjed a mérőeszköz működés és használat szempontjából fontos méréstechnikai tulajdonságainak vizsgálatára.

(3) A kötelező hitelesítésű mérőeszköz típusvizsgálata akkor mellőzhető, ha a következő körülmények valamelyike fennáll:

a) azonos típusú, már engedélyezett mérőeszközcsalád más névleges értékű vagy mérési tartományú típusváltozatának hitelesítési engedélyéről kell döntenet,

b)<sup>39</sup> a külföldön végzett nemzeti típusvizsgálat hazai hatályát a mérésügyi hatóság elismeri,

c) a típusba tartozó mérőeszközök csekély mennyisége a típusvizsgálat elvégzését nem indokolja,

d) a mérőeszköz-típus mérési pontosságáról és tartósságáról egyéb megbízható ismeret áll rendelkezésre.

(4)<sup>40</sup> A (3) bekezdésben meghatározott körülmények bármelyikének fennállása esetén a mérésügyi hatóság felmentést ad a típusvizsgálati kötelezettség alól.

(5)<sup>41</sup> A típusvizsgálat tárgyát képező mérőeszközöket a forgalombahozó bocsátja a mérésügyi hatóság rendelkezésére.

(6)<sup>42</sup>

(7)<sup>43</sup> Ha a hitelesítési engedéllyel rendelkező mérőeszköz-típus metrológiai jellemzőit módosítják, akkor a belföldi forgalombahozónak, a tulajdonosnak, illetőleg az üzemeltetőnek kiegészítő típusvizsgálat elvégzését kell kérnie.

(8)<sup>44</sup> Ha a mérőeszköz-típus az engedélyezési okiratban foglaltaktól eltér vagy a hitelesítés során tömegesen nem teljesíti a mérésügyi követelményeket, akkor a mérésügyi hatóság a hitelesítési engedélyt hatályon kívül helyezheti, vagy a további hitelesítést, illetőleg a mérőeszköz-használatot újabb feltételekhez kötheti.

(Tv. 10. §-hoz)

Vhr. 9. § (1)<sup>45</sup> A mérőeszköz hitelesítésének ki kell terjednie az engedélyezett mérőeszköz-típussal való azonosságnak, a mérőeszköz műszaki jellemzői megfelelőségének, valamint a mérőeszköz helyes működésének a vizsgálatára. A mérésügyi hatóság az Európai Unióból származó mérőeszköz időszakos, valamint javítás utáni hitelesítési kérelme esetén felhívja az ügyfelet a mérőeszköz európai uniós tanúsításáról szóló okirata csatolására, ha azzal a hatóság nem rendelkezik.

(2)<sup>46</sup> Csak olyan mérőeszköz hitelesíthető, amely a mennyiség értékét törvényes mértékegységben méri. A szerencsejáték<sup>47</sup> céljára szolgáló eszközök tekintetében a hitelesítési előírásban előírtak az irányadóak.

(3)<sup>48</sup> A hitelesítés lehet darabonkénti és mintavételes eljárásról alapuló. A mintavételes eljárásról alapuló időszakos hitelesítés csak hatályos hitelesítéssel rendelkező mérőeszközön végezhető.

(4) A hitelesítésnél a mérőeszköz szerves tartozékának kell tekinteni mindazokat a kiegészítő berendezéseket, amelyek a mérőeszköz pontosságát vagy helyes működését befolyásolják.

(5) A hitelesítési hibahatárok értékét a mérőeszközre vonatkozó hitelesítési előírásban vagy a hitelesítési engedélyben kell rögzíteni. A mérőeszközre előírt hitelesítési hibahatárok az első és az időszakos hitelesítésnél különböző nagyságúak lehetnek.

(6)<sup>49</sup> A mérőeszközt hitelesítést tanúsító jellel csak a mérésügyi szerv hitelesítésre feljogosított kormánytisztviselője vagy állami tisztviselője láthatja el.

(7)<sup>50</sup> A hitelesített mérőeszköz javítását végző szerv (személy) köteles a javítás megkezdése előtt a mérőeszköz korábbi hitelesítését tanúsító törvényes tanúsító jelet vagy bizonyítványt a hitelesítési előírás rendelkezéseinek megfelelően érvényteleníteni.

(8)<sup>51</sup> Mérőeszköz a hitelesítési engedélyének vagy a közösségi típus-jóváhagyási engedélyének, illetve EK típusvizsgálati tanúsítványának kiadásától számított 10 éven belül mutatható be első hitelesítésre, kivéve, ha azok hatálya rövidebb.

(9)<sup>52</sup> A hitelesítési előírás a mérőeszköz időszakos hitelesítését megelőző karbantartáshoz, felújításhoz, javításhoz kötheti.

Vhr. 10. § (1) Az első, az időszakos és a javítás utáni helyszíni hitelesítéshez — a mérésügyi szerv által meghatározott — alkalmas helyiségről és felszerelésről, valamint az üzemeltetés személyi és tárgyi feltételeiről a hitelesítést kérőnek kell gondoskodnia.

(2)<sup>53</sup> A mérőeszközt használatának helyszínén hitelesíti a mérésügyi szervezet,

a) ha az ügyfél kérelmében igényli az eszköz használatának helyszínén történő hitelesítését, valamint vállalja annak költségeit, vagy

b) ha az eszközzel kapcsolatos, kérelemre végzett hatósági feladat csak a mérőeszköz használatának helyszínén teljesíthető.

Ekkor a mérésügyi szervezet gondoskodik a hitelesítéshez szükséges műszaki felszerelésnek a hatósági feladat helyszínére juttatásáról.

(3)<sup>54</sup> Ha a helyszíni hitelesítéshez szükséges műszaki felszerelés és a hitelesítő személy szállítását, illetőleg visszaszállítását a mérésügyi szerv műszaki vagy egyéb okból nem tudja biztosítani, akkor arról a hitelesítést kérő gondoskodik.

(4)<sup>55</sup> A hatóság helyszínre való kiszállításának költsége és a műszaki felszerelés szállításával járó költségek eljárási költségnek minősülnek.

Vhr. 10/A. §<sup>56</sup> A 2. számú melléklet 1/3. pontjában meghatározott villamos fogyasztásmérők mintavételes eljárással történő időszakos hitelesítésének hatálya 5 év.

(Tv. 11. §-hoz)

Vhr. 11. § (1)–(2)<sup>57</sup>  
(3)–(5)<sup>58</sup>

(Tv. 12. §-hoz)

Vhr. 12. § (1)<sup>59</sup> A mérésügyi ellenőrzés feltételeit és módját a fegyveres testületeknél és rendészeti szerveknél a feladat- és hatáskörrel rendelkező miniszter – az iparügyekért felelős miniszter véleményének kikérésével – szabályozza.<sup>60</sup>

(2) A mérésügyi ellenőrzés kiterjedhet:

- a) a helyes mértékegység-használatra,
- b) a mérőeszközökre (mérőeszköztípusra),
- c) az alkalmazott mérési módszerre,
- d) a mérési eredmény megadásának módjára,
- e) a mérés személyi feltételeire,
- f) a mérésügyi jogszabályokban meghatározott egyéb kötelezettségek teljesítésére.

(3)<sup>61</sup> A mérésügyi ellenőrzés során feltárt hiányosságok súlyától függően a mérésügyi szerv a következő intézkedéseket teheti:

- a) a felelős személy írásbeli figyelmeztetése,
- b) a felügyeleti szerv vagy felelős személyek tájékoztatása a hiányosságokról és felelősségrevonás kezdeményezése,
- c) a hitelesítés érvénytelenítése és a mérőeszköz használatának megtiltása,
- d) megismételt típusvizsgálat kedvezőtlen eredménye esetén a hitelesítési engedély visszavonása,
- e) döntés a hibás mérőeszköz használatra alkalmatlanná tételéről,
- f) szabálysértési vagy büntető eljárás kezdeményezése a felelős személy ellen.

Vhr. 12/A. §<sup>62</sup>

(Tv. 13. §-hoz)

Vhr. 13. § (1)<sup>63</sup>

(2)<sup>64</sup> A mérőeszköz hitelesítése – függetlenül attól, hogy a mérőeszközt használták-e vagy sem – hatályát veszti, ha

- a)<sup>65</sup> a hitelesítésben meghatározott időtartam eltelt,
- b)<sup>66</sup> a hitelesítési törvényes tanúsító jelet eltávolították, vagy megsérült, vagy a hitelesítési bizonyítványt megváltoztatták,
- c)<sup>67</sup> a hitelesítési törvényes tanúsító jelet vagy bizonyítványt érvénytelenítették,
- d) a mérőeszközön javítást vagy olyan változtatást végeztek, amely annak metrológiai jellemzőit befolyásolhatta,
- e) a helyhez kötött mérőeszközt áthelyezték.

(3) A közüzemek (víz-, gáz-, hő- és áramszolgáltató vállalatok) a hálózatukban üzemeltetett kötelező hitelesítésű fogyasztásmérők főbb adatait feltüntető folyamatos nyilvántartásról kötelesek gondoskodni.

(Tv. 14. §-hoz)

Vhr. 14. §<sup>68</sup>

(Tv. 15. §-hoz)

Vhr. 15. §<sup>69</sup>

Vhr. 16. §<sup>70</sup> Ez a rendelet 1992. január 1-jén lép hatályba.

Vhr. 16/A. §<sup>71</sup> E rendeletnek a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet, valamint a közműves ivóvízellátásról és a közműves szennyvízelvezetéséről szóló 38/1995. (IV. 5.) Korm. rendelet módosításáról szóló 247/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Mód. Kr.) megállapított rendelkezéseit azokra a már felszerelt mellékvízmérőkre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a Mód. Kr. hatálybalépése<sup>72</sup> napján még nem járt le.

Vhr. 16/B. §<sup>73</sup> E rendeletnek a mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet módosításáról szóló 344/2016. (XI. 17.) Korm. rendelettel (a továbbiakban: Mód. Kr2.) megállapított rendelkezéseit azokra a hiteles mérőeszközökre is alkalmazni kell, amelyeknek a hitelesítési hatálya a Mód. Kr2. hatálybalépése<sup>74</sup> napján még nem járt le.

Vhr. 16/C. §<sup>75</sup> A 3. számú melléklet szerinti tanúsító jelek 2018. december 31-ig a „HITELES” helyett az „MKEH” felirattal is alkalmazhatóak.

Vhr. 16/D. §<sup>76</sup> A mérésügyről szóló törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet, valamint a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet módosításáról szóló 178/2019. (VII. 18.) Korm. rendelet hatálybalépését megelőzően forgalomba hozott radon-mérő eszközök joghatással járó mérésre hitelesítési eljárás lefolytatása nélkül – figyelemmel a Tv. 6. § (2) bekezdésében foglaltakra is – 2019. december 31-ig használhatók. 2020. január 1-jétől csak olyan radon-mérő eszköz forgalmazható és használható joghatással járó mérésre, amely hitelesnek minősült a hitelesítési eljárás során.

Vhr. 17. §<sup>77</sup> Ez a rendelet a következő uniós jogi aktusoknak való megfelelést szolgálja:

- a) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről és a 71/354/EGK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló, 1979. december 20-i 80/181/EGK tanácsi irányelv;
- b) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK irányelv módosításáról szóló, 1984. december 18-i 85/1/EGK tanácsi irányelv;
- c) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK irányelv módosításáról szóló, 1989. november 27-i 89/617/EGK tanácsi irányelv;
- d) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2000. január 24-i 1999/103/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv;
- e) a mértékegységekre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 80/181/EGK tanácsi irányelv módosításáról szóló, 2009. március 11-i 2009/3/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv;
- f) a nem automatikus működésű mérlegek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizációjáról szóló, 2014. február 26-i 2014/31/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv;
- g) a mérőműszerek forgalmazására vonatkozó tagállami jogszabályok harmonizálásáról szóló, 2014. február 26-i 2014/32/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv.

Vhr. 18. §<sup>78</sup> E rendelet 16/D. §-ának és 2. számú mellékletében foglalt táblázat 17. sorának a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információs szolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelv 5–7. cikke szerinti előzetes bejelentése megtörtént.

#### 1. számú melléklet a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelethez<sup>79</sup>

### **Törvényes mértékegységek**

#### **I. Fejezet**

#### **A Nemzetközi Mértékegység-rendszer (továbbiakban: SI) egységei**

Az SI rendszer alapegységei

1. A hosszúság mértékegysége a méter; jele: m.  
A méter annak az útnak a hosszúsága, melyet a fény vákuumban 1/299 792 458 másodperc időtartam alatt megtesz.
2. A tömeg mértékegysége a kilogramm; jele: kg.  
A kilogramm az 1889. évben, Párizsban megtartott 1. Általános Súly- és Mértékügyi Értekezlet által a tömeg nemzetközi etalonjának elfogadott, a Nemzetközi Súly- és Mértékügyi Hivatalban, Svèvres-ben őrzött platina-irídium henger tömege.
3. Az idő mértékegysége a másodperc; jele: s.  
A másodperc az alapállapotú cézium-133 atom két hiperfinom energiaszintje közötti átmenetnek megfelelő sugárzás 9 192 631 770 periódusának időtartama.
4. A villamos áramerősség mértékegysége az amper; jele: A.  
Az amper olyan állandó villamos áram erőssége, amely két egyenes, párhuzamos, végtelen hosszúságú, elhanyagolhatóan kicsiny, kör keresztmetszetű és egymástól 1 méter távolságban, vákuumban elhelyezkedő vezetőben fenntartva, e két vezető között méterenként  $2 \times 10^{-7}$  newton erőt hozna létre.
5. A termodinamikai hőmérséklet mértékegysége a kelvin; jele: K.  
A kelvin a víz hármaspontja termodinamikai hőmérsékletének 273,16-od része, olyan vízre vonatkozóan, amelynél a következő izotóparányok állnak fenn: 1 mól <sup>1</sup>H-ra 0,00015576 mól <sup>2</sup>H jut, 1 mól <sup>16</sup>O-ra 0,0003799 mól <sup>17</sup>O jut és 1 mól <sup>16</sup>O-ra 0,0020052 mól <sup>18</sup>O jut.
6. Az anyagmennyiség mértékegysége a mól; jele: mol.  
A mól annak a rendszernek az anyagmennyisége, amely annyi elemi egységet tartalmaz, mint ahány atom van 0,012 kilogramm szén-12-ben.  
A mól alkalmazásakor meg kell határozni az elemi egység fajtáját; ez atom, molekula, ion, elektron, más részecske vagy ilyen részecskék meghatározott csoportja lehet.
7. A fényerősség mértékegysége a kandela; jele: cd.

A kandela az olyan fényforrás fényerőssége adott irányban, amely  $540 \times 10^{12}$  hertz frekvenciájú monokromatikus fényt bocsát ki és sugárerőssége ebben az irányban 1/683 watt per szteradián.

## **II. Fejezet**

### **Az SI rendszer származtatott egységei**

- (1) Az SI-alapegységekből és a kiegészítő SI-egységekből koherens módon származtatott egységek, amelyek a SI-alapegységek és/vagy kiegészítő SI-egységek hatványainak az 1 numerikus tényezővel képzett szorzatainak algebrai kifejezései.

A származtatott egységek az alapegységeken kívül az úgynevezett külön nevű egységek segítségével is kifejezhetők.

A külön nevű és jelű származtatott egységek a következők:

1. A frekvencia mértékegysége a hertz;  
jele: Hz.  $1 \text{ Hz} = 1 \text{ s}^{-1}$
2. Egy radionuklid aktivitásának mértékegysége a becquerel;  
jele: Bq.  $1 \text{ Bq} = 1 \text{ s}^{-1}$
3. Az erő mértékegysége a newton;  
jele: N.  $1 \text{ N} = 1 \text{ m} \times \text{kg} \times \text{s}^{-2}$
4. A nyomás és felületi feszültség mértékegysége a pascal;  
jele: Pa.  $1 \text{ Pa} = 1 \text{ N} \times \text{m}^{-2}$
5. Az energia, munka, hőmennyiség mértékegysége a joule;  
jele: J.  $1 \text{ J} = 1 \text{ N} \times \text{m}$
6. A teljesítmény mértékegysége a watt;  
jele: W.  $1 \text{ W} = 1 \text{ J} \times \text{s}^{-1}$
7. Az elnyelt sugárdózis, a fajlagos átadott energiamennyiség, kerma, elnyelt dózisindex mértékegysége a gray;  
jele: Gy.  $1 \text{ Gy} = 1 \text{ J} \times \text{kg}^{-1}$
8. A dózisegyenérték, mértékegysége a sievert;  
jele: Sv.  $1 \text{ Sv} = 1 \text{ J} \times \text{kg}^{-1}$
9. A villamos (elektromos) töltés mértékegysége a coulomb;  
jele: C.  $1 \text{ C} = 1 \text{ A} \times \text{s}$
10. A villamos (elektromos) feszültség, feszültségkülönbség, elektromotoros erő mértékegysége a volt;  
jele: V.  $1 \text{ V} = 1 \text{ W} \times \text{A}^{-1}$
11. A villamos (elektromos) kapacitás mértékegysége a farad;  
jele: F.  $1 \text{ F} = 1 \text{ C} \times \text{V}^{-1}$
12. A villamos (elektromos) ellenállás mértékegysége az ohm;  
jele:  $\Omega$ .  $1 \Omega = 1 \text{ V} \times \text{A}^{-1}$
13. A villamos (elektromos) vezetőképesség mértékegysége a siemens;  
jele: S.  $1 \text{ S} = 1 \Omega^{-1}$
14. A mágneses fluxus mértékegysége a weber;  
jele: Wb.  $1 \text{ Wb} = 1 \text{ V} \times \text{s}$
15. A mágneses indukció mértékegysége a tesla;  
jele: T.  $1 \text{ T} = 1 \text{ Wb} \times \text{m}^{-2}$
16. Az induktivitás mértékegysége a henry;  
jele: H.  $1 \text{ H} = 1 \text{ Wb} \times \text{A}^{-1}$
17. A fényáram mértékegysége a lumen;  
jele: lm.  $1 \text{ lm} = 1 \text{ cd} \times \text{sr}$
18. A megvilágítás mértékegysége a lux;  
jele: lx.  $1 \text{ lx} = 1 \text{ lm} \times \text{m}^{-2}$
19. A katalitikus aktivitás mértékegysége a katal;  
jele: kat.  $1 \text{ kat} = 1 \text{ mol} \times \text{s}^{-1}$
20. A síkszög mértékegysége a radián;  
jele: rad.  $1 \text{ rad} = 1 \text{ m} \times \text{m}^{-1} = 1$
21. A térszög mértékegysége a szteradián;  
jele: sr.  $1 \text{ sr} = 1 \text{ m}^2 \times \text{m}^{-2} = 1$
22. A hőmérséklet származtatott SI egységének speciális megnevezése és jele a Celsius hőmérséklet kifejezésére: A t Celsius hőmérsékletet a T és  $T_0$  két termodinamikai hőmérséklet közötti különbség határozza meg, ahol  $T_0 = 273,15 \text{ K}$ . A hőmérsékleti tartomány vagy különbség mind

kelvinekben, mind Celsius-fokokban kifejezhető. A „Celsius-fok” egység a „kelvin” egységgel egyenlő. Jele: °C.

- (2) Az alap- és származtatott mértékegység többszöröseit és törtrészeit az egység neve elé illesztett, egy-egy szorzót jelentő, alább felsorolt prefixumok (SI-prefixumok) segítségével lehet képezni:

Prefixum neve	Prefixum jele	A prefixummal jelképezett szorzó
yotta	Y	$10^{24}$
zetta	Z	$10^{21}$
exa	E	$10^{18}$
peta	P	$10^{15}$
tera	T	$10^{12}$
giga	G	$10^9$
mega	M	$10^6$
kilo	k	$10^3$
hekto	h	$10^2$
deka	da	$10^1$
deci	d	$10^{-1}$
centi	c	$10^{-2}$
milli	m	$10^{-3}$
mikro	μ	$10^{-6}$
nano	n	$10^{-9}$
piko	p	$10^{-12}$
femto	f	$10^{-15}$
atto	a	$10^{-18}$
zepto	z	$10^{-21}$
yocto	y	$10^{-24}$

Az SI egységek decimális többszöröseinek és osztóinak külön engedélyezett nevei és jelei

Mennyiség	neve	jele	értéke
térfogat	liter	l vagy L	$1\text{ l} = 1\text{ dm}^3$
tömeg	tonna	t	$1\text{ t} = 10^3\text{ kg}$

- (3) SI egységek alapján meghatározott egységek, amelyek azonban azok nem decimális többszöröseik vagy osztói

Mennyiség	neve	jele	értéke
Síkszög	fordulat	(nincs)	$1\text{ fordulat} = 2\pi\text{ rad}$
	újfok	újfok	
	fok	°	
	szögperc	'	
	szögmásodperc	"	
Idő	perc	min	$1\text{ min} = 60\text{ sec}$
	óra	h	$1\text{ h} = 3600\text{ sec}$
	nap	d	$1\text{ nap} = 86\,400\text{ sec}$
Sebesség	kilométer/óra	km/h	
Munka, energia	wattóra	Wh	$1\text{ Wh} = 3600\text{ J}$

### III. Fejezet

#### Az SI alapegységektől függetlenül meghatározott mértékegységek

- (1) Atomi tömeg egység; jele: u.  
Az atomi tömeg egység a szabad és nyugalmi állapotú szén  $^{12}\text{C}$  atom tömegének 12-ed része.
- (2) Elektronvolt; jele: eV.  
Az elektronvolt az a mozgási energia, amelyre az elektron akkor tesz szert, ha vákuumban 1 volt potenciálkülönbségen halad át.

### IV. Fejezet

#### A Nemzetközi Mértékegység-rendszeren kívüli, kizárólag meghatározott szakterületen használható törvényes mértékegységek

#### HOSSZÚSÁG

- (1) Csak a légi és tengeri hajózásban használható hosszúság-mértékegység a tengeri mérföld.

1 tengeri mérföld = 1852 m

- (2) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a csillagászati (asztronómiai) egység.

1 csillagászati egység =  $1,496 \times 10^{11}$  m

- (3) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a parszek; jele: pc.

1 pc =  $3,0857 \times 10^{16}$  m (közelítő érték)

- (4) Csak a csillagászatban használható hosszúság-mértékegység a fényév.

1 fényév =  $9,460 \times 10^{15}$  m (közelítő érték)

- (5) A tengeri mérfölddel, a csillagászati egységgel, a parszekkel és a fényévvel kapcsolatban SI-prefixumok nem használhatók.

#### TERÜLET

- (1) Csak földterület meghatározására használható terület-mértékegység a hektár; jele: ha.

1 ha = 10 000 m<sup>2</sup> = 10<sup>4</sup> m<sup>2</sup>

- (2) A hektárral kapcsolatban SI-prefixumok nem használhatók.

#### NYOMÁS

- (1) Csak folyadékok és gázok nyomásának meghatározására használható nyomás-mértékegység a bar; jele: bar.

1 bar = 100 000 Pa = 10<sup>5</sup> Pa

- (2) Orvosi vérnyomásmérő készülékeknél használható a higanyoszlop-milliméter; jele: mmHg.

1 mmHg = 133,322 Pa

#### TELJESÍTMÉNY

- (1) Csak villamos látszólagos teljesítmény meghatározására használható teljesítmény-mértékegység a voltamper; jele: VA.

1 VA = 1 W

- (2) Csak elektromos meddő teljesítmény meghatározására használható teljesítmény-mértékegység a var; jele: var.

1 var = 1 W.



**Kötelező hitelesítésű mérőeszközök**

**Kötelező hitelesítésű mérőeszközök**

Sor-szám	Megnevezés	A hitelesítés hatálya (év)
	I. fejezet	
	A közérdekkel, a közegészségüggyel, a közbiztonsággal, a közrenddel, a környezetvédelemmel, a fogyasztóvédelemmel, az adók és vámok kivetésével, valamint a tisztességes kereskedelemmel kapcsolatosan mérési feladatokra használt:	
1.	Vízmérők a) bekötési és törzshálózati b) mellékvízmérő elszámolásra c) mellékvízmérő költségmegosztásra d) telki vízmérő	8 8 korlátlan 8
2.	Gázmérők és számító egységek a) 6 m <sup>3</sup> /h és ennél kisebb névleges méréshatárú b) 6 m <sup>3</sup> /h-nál nagyobb névleges méréshatárú	10 5
3.	Hatásos villamos energia mérésére szolgáló fogyasztásmérők	10
4.	Hőfogyasztás-mérők	4
5.	Víztilt eltérő folyadékok mennyiségének folyamatos és dinamikus mérésére szolgáló mérőrendszerek ásványolajtermék, sör, pezsgő és köztes termék, LPG, cseppfolyósított kriogén gáz üzemanyag, alkoholtermék, tej mérésére	1
6.	Automatikus mérlegek	2
7.	Viteldíjjelezők	2
8.	Anyagi mértékek a) tartálysztintmérő szalag és mérőléc b) egyéb anyagi mérték (hosszmérték, italkiszolgáló térfogatmérték)	10 korlátlan
9.	Kiterjedést mérő műszerek (hosszúságmérő, területmérő, térbeli kiterjedésmérő)	2
10.	Kipufogógáz-elemző műszerek	1
	II. fejezet	
11.	Nem automatikus működésű mérlegek a) amelyek tömeg meghatározására szolgálnak – kereskedelmi ügyleteknél – vám, illeték, tarifa, adó, bírság, díj vagy hasonló típusú fizetéseknél – jogszabályok vagy más szabályok alkalmazása, illetve szakértői vélemények bíróság részére történő adása során – gyógyszerek és gyógyhatású készítmények gyógyszerterápiában történő előállítására, valamint az orvosi és gyógyszerterápiai laboratóriumokban végzett analízisek során b) amelyek a mért tömeg alapján az ár meghatározására szolgálnak, az áruk fogyasztók részére történő előrecsomagolása, illetve egyéb módon történő közvetlen értékesítés során	2 2
	III. fejezet	
12.	Súlyok (E1, E2, F1, F2, M1, M2, M3 pontosságú, valamint a "közepes" pontosságú)	2
13.	Közúti kerék- és tengelyterhelés-mérők, tengelyterhelés-mérők alatt értve a mozgásban lévő közúti járművek tengelyterhelésének hatósági ellenőrzésre és bizonyításra használt mérésére szolgáló automatikus működésű mérőeszközöket is	2
14.	Közúti ellenőrzésre szolgáló járműsebesség-mérők	2
15.	Gépjármű-gumiabroncsnyomás mérők	2
16.	folyamatos sűrűségmérők és sűrűség távadók	2
17.	Sugárvédelmi és gyógyászati alkalmazású dózismérők és felületi szennyezettségmérők, radon-mérő eszközök	2
18.	Környezetvédelmi, munkavédelmi és egyéb hatósági ellenőrzésre használt zajszintmérők	2
19.	Szerencsejáték céljára szolgáló eszközök	2
20.	Áram- és feszültség mérőváltók 0,5 pontosságú osztályba tartozók, vagy pontosabbak	korlátlan
21.	a jövedéki adóról szóló törvény végrehajtását biztosító, folyékony halmazállapotú jövedéki termékek raktározási és tárolási folyamatai során a minőség és mennyiség megállapítását ellenőrzés céljából szolgáló I/5 pontban nem szereplő eszközök a) tartály első hitelesítés b) tartály további hitelesítés c) tároló- és szállítótartályban használt tartálysztintmérő készülék d) szesz mérőgép e) szeszfokmérő	5 15 2 10 korlátlan
22.	Légzési alkoholmérők	1
23.	Az I/5. pontba nem tartozó üzemanyagmérők	1

<sup>4</sup> A jövedéki adóról és a jövedéki termékek forgalmazásának különös szabályairól szóló 2003. évi CXVII. törvény.

**A mérésügyi hatóság által használt törvényes tanúsító jelek, hitelesítési bélyegzők rajzai és alkalmazásuk módja**

1. A törvényes tanúsító jelet a mérőeszköz

- a) külső felületén vagy
- b) adattábláján, illetve a felületen e célra szolgáló helyen, vagy
- c) burkolatának felbontásakor egymáshoz képest elmozduló részek felületén kialakított, átfúrt elemeken átfűzött huzalos záróbélyeg fémfogácsáján (nyomóbélyegzés nyomóbélyegzővel lezárt fémmzárral – plomba) helyezi el a hitelesítést végző kormánytisztviselő vagy állami tisztviselő.

A törvényes nemzeti tanúsító és lezáró jelek típusai:

1.1. A hitelesített tanúsítására szolgáló bélyegzések

- a) A hitelesítő fémmzár (plomba), valamint a hitelesítő lenyomat (bélyeg) leírása, rajzolata:

Körkeretben a Szent Korona stilizált jele.

A Szent Korona két oldalán a hitelesítés évének két utolsó számjegye.

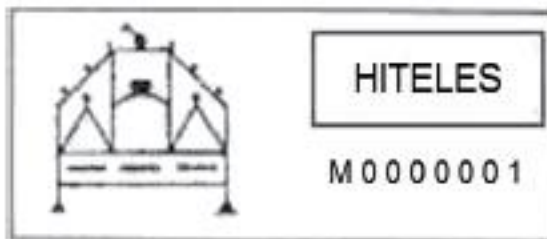
A Szent Korona alatt középen a hitelesítő azonosító jelölése.



- b) A hitelesítő öntapadó matrica leírása, rajzolata:

Fekvő téglalap alakú, keretes mezőben, bal oldalon a Szent Korona stilizált jele. A Szent Korona mellett a „HITELES” felirat. A keretes mező alsó részén egyedi azonosító jelölés.

A keretes mező körül a mérésügyi szervezet - tájékoztatás céljából - feltüntetheti a hitelesítés évének két utolsó számjegyét a hitelesítés hónapja megjelölésével.

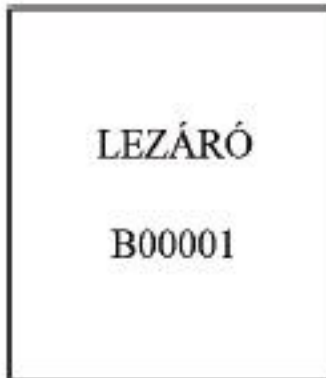


1.2. A hitelesített mérőeszköz háza szerkezeti egységeinek felbontása elleni lezáró lenyomatok (bélyegzések) és lezáró matricák

- a) A lezáró lenyomatok (bélyegzések) leírása, valamint rajzolata megegyezik az 1.1. a) pont alatti hitelesítő lenyomat leírásával, rajzolatával.

- b) A lezáró öntapadó matrica leírása, rajzolata:

Fekvő téglalap alakú mezőben a „LEZÁRÓ” felirat. A felirat alatt azonosító jelölés.



2. Mérőeszköz-minősítés tanúsítására szolgáló bélyegzések

2.1. A minősítő fémzár (plomba), valamint a minősítő lenyomat (bélyeg) leírása, rajzolata:

Hatszög keretben a Szent Korona stilizált jele.

A Szent Korona két oldalán a minősítés évének két utolsó számjegye.

A Szent Korona alatt a minősítő azonosító jelölése.



2.2. Öntapadó minősítő matrica leírása, rajzolata:

Fekvő, hosszúkás nyolcszög alakú mezőben, baloldalon a Szent Korona stilizált rajzolata.

A Szent Korona mellett a „MÉRŐESZKÖZ MINŐSÍTÉS” felirat.

A mező alsó részén azonosító jelölés, alatta a minősítés éve található.



<sup>1</sup> A Vhr. 1. §-a a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 1. §-ával megállapított szöveg.

<sup>2</sup> A Vhr. 1. §-ának (1)–(2) bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (3) bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>3</sup> A Vhr. 1. §-ának (3) bekezdését a 136/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be, hatályon kívül helyezte a 80/2018. (IV. 20.) Korm. rendelet 2. §-a.

<sup>4</sup> A Vhr. 2. §-át a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (3) bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>5</sup> A Vhr. 3. §-ának új (1) bekezdését a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta a szövegbe.

<sup>6</sup> A Vhr. 3. §-a eredeti (1) bekezdésének számozását a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 1. §-a (2) bekezdésre változtatta.

<sup>7</sup> A Vhr. 3. §-a eredeti (2) bekezdésének számozását a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 1. §-a (3) bekezdésre változtatta.

<sup>8</sup> A Vhr. 4. §-ának (1) bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. §-ával megállapított szöveg. E módosító rendelet 13. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2006. október 30. napja után indult mérésügyi eljárásokra kell alkalmazni.

<sup>9</sup> A Vhr. 4. §-ának (2) bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. §-a (1) bekezdésének d) pontja szerint módosított szöveg.

<sup>10</sup> A Vhr. 4. §-ának (5) bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. §-a (1) bekezdésének b) pontja, a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének b) pontja szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>11</sup> A Vhr. 5. §-ának (2) bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 2. §-ával megállapított, valamint a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>12</sup> A Vhr. 5. §-ának (3) bekezdését a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. §-a (1) bekezdésének d) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>13</sup> A Vhr. 5. § (4) bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése hatályon kívül helyezte.

- <sup>14</sup> A Vhr. 5/A. §-át a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. §-a iktatta be, szövege a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>15</sup> A Vhr. 6. §-ának (2) bekezdése a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 2. §-ával megállapított, valamint a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének b) pontja, a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>16</sup> A Vhr. 6. § (3) bekezdésének bevezető és záró szövegrésze a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>17</sup> A Vhr. 6. § (3) bekezdésének a) pontját a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>18</sup> A Vhr. 6. §-ának (4) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésével megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>19</sup> A Vhr. 6. §-ának (5) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (1) bekezdésével megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>20</sup> A Vhr. 6. §-ának (6) bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének b) pontja szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>21</sup> A Vhr. 6. §-ának (7) bekezdését a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>22</sup> A Vhr. 6. §-ának (8) bekezdését a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 3. §-ának (1) bekezdése iktatta be, hatályon kívül helyezte a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>23</sup> A Vhr. 6. §-ának új (9) bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti (9)–(10) bekezdésének számozását (10)–(11) bekezdésre változtatta. A Vhr. 6. §-ának (9) bekezdését a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>24</sup> A Vhr. 6. §-ának (9) bekezdése a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 3. §-ával megállapított szöveg. A 6. § (9) bekezdésének számozását (10) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 1. §-a. A Vhr. 6. §-ának (10) bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének b) pontja, a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>25</sup> A Vhr. 6. § eredeti (10) bekezdésének számozását (11) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 1. §-a, szövege a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>26</sup> A Vhr. 6/A. §-át a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 4. §-a iktatta be, szövege a 136/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 2. §-ával megállapított szöveg.
- <sup>27</sup> A Vhr. 6/A. § (1) bekezdését a 178/2019. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. § a) pontja hatályon kívül helyezte.
- <sup>28</sup> A Vhr. 6/A. §-ának (2) bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 5. §-ával megállapított szöveg. E módosító rendelet 13. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2006. október 30. napja után indult mérésügyi eljárásokra kell alkalmazni.
- <sup>29</sup> A mérőeszközökről és azok mérésügyi ellenőrzéséről szóló 6/2001. (III. 19.) GM rendelet.
- <sup>30</sup> Pl. a nem automatikus működésű mérlegek méréstechnikai követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról szóló 62/2004. (IV. 24.) GKM rendelet.
- <sup>31</sup> A Vhr. 6/A. §-ának (3) bekezdését a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>32</sup> A Vhr. 6/A. §-ának (4) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>33</sup> A Vhr. 6/A. §-ának (5) bekezdését a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>34</sup> A Vhr. 6/A. § (6) bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése hatályon kívül helyezte.
- <sup>35</sup> A Vhr. 7. §-ának új (1) bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti (1)–(3) bekezdésének számozását (2)–(4) bekezdésre változtatta. A Vhr. 7. §-ának (1) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>36</sup> A Vhr. 7. §-a eredeti (1) bekezdésének számozását (2) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. §-a.
- <sup>37</sup> A Vhr. 7. § (2) bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 13. § (3) bekezdése hatályon kívül helyezte. A Vhr. 7. §-a eredeti (2) bekezdésének számozását (3) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. §-a.
- <sup>38</sup> A Vhr. 7. §-a eredeti (3) bekezdésének számozását (4) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 2. §-a.
- <sup>39</sup> A Vhr. 8. §-a (3) bekezdésének b) pontja a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 6. §-ával megállapított, a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének b) pontja, a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>40</sup> A Vhr. 8. §-ának új (4) bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 3. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti (4)–(6) bekezdésének számozását (5)–(7) bekezdésre változtatta. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>41</sup> A Vhr. 8. §-a eredeti (4) bekezdésének számozását (5) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 3. §-a, szövege a 7. § (4) bekezdésének b) pontja szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>42</sup> A Vhr. 8. § (6) bekezdését a 217/2008. (VIII. 29.) Korm. rendelet 16. § (1) bekezdés a) pontja hatályon kívül helyezte.
- <sup>43</sup> A Vhr. 8. §-a eredeti (6) bekezdésének számozását (7) bekezdésre változtatta a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 3. §-a.
- <sup>44</sup> A Vhr. 8. §-ának (8) bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 4. §-a iktatta be. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>45</sup> A Vhr. 9. §-ának (1) bekezdése a 136/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 3. §-ának (1) bekezdése, a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének b) pontja, a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.
- <sup>46</sup> A Vhr. 9. §-ának (2) bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 4. §-a iktatta a szövegbe.
- <sup>47</sup> Lásd az 1991: XXXIV. törvényt.

<sup>48</sup> A Vhr. 9. §-ának (3) bekezdése a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdésével megállapított, valamint a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>49</sup> A Vhr. 9. §-ának (6) bekezdése a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 5. §-ával megállapított, a 217/2016. (VII. 22.) Korm. rendelet 1. § a) pontja szerint módosított szöveg.

<sup>50</sup> A Vhr. 9. §-ának (7) bekezdése a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 5. §-ával megállapított szöveg.

<sup>51</sup> A Vhr. 9. §-ának (8) bekezdése a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 5. §-ával megállapított, valamint a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>52</sup> A Vhr. 9. §-ának (9) bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése iktatta be. E módosító rendelet 13. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2006. október 30. napja után indult mérésügyi eljárásokra kell alkalmazni.

<sup>53</sup> A Vhr. 10. §-ának új (2) bekezdését a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. §-a iktatta be, egyidejűleg az eredeti (2) bekezdésének számozását (3) bekezdésre változtatta. A Vhr. 10. § (2) bekezdésének záró szövegrésze a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>54</sup> A Vhr. 10. §-a eredeti (2) bekezdésének számozását (3) bekezdésre változtatta a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. §-a, szövege a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>55</sup> A Vhr. 10. §-ának (4) bekezdését a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (3) bekezdése iktatta be. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>56</sup> A Vhr. 10/A. §-át a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. §-a iktatta be, szövege a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>57</sup> A Vhr. 10. §-ának új (2) bekezdését a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (3) bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>58</sup> A Vhr. 11. §-ának (3)–(5) bekezdését a 68/2000. (V. 19.) Korm. rendelet 9. §-a (1) bekezdésének d) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>59</sup> A Vhr. 12. §-ának (1) bekezdése a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (4) bekezdésével megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>60</sup> Végrehajtására lásd a 22/1992. (X. 20.) HM rendeletet.

<sup>61</sup> A Vhr. 12. § (3) bekezdésének bevezető szövegrésze a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25–26. §-a szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>62</sup> A Vhr. 12/A. §-át a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 10. §-a iktatta be, hatályon kívül helyezte a 178/2019. (VII. 18.) Korm. rendelet 4. § b) pontja.

<sup>63</sup> A Vhr. 13. §-ának (1) bekezdését a 136/2004. (IV. 29.) Korm. rendelet 5. §-a (1) bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>64</sup> A Vhr. 13. § (2) bekezdésének bevezető szövegrésze a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>65</sup> A Vhr. 13. § (2) bekezdésének a) pontja a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-ával megállapított szöveg. E módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>66</sup> A Vhr. 13. §-ának (2) bekezdésének b) pontja a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének d) pontja, a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a szerint módosított szöveg. Ez utóbbi módosító rendelet 687. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2009. október 1. napját követően indult vagy megismételt eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>67</sup> A Vhr. 13. §-ának (2) bekezdésének c) pontja a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésének d) pontja szerint módosított szöveg. E módosító rendelet 7. § (1) bekezdése alapján a rendelkezést a 2007. január 1. napját követően indult hatósági eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>68</sup> A Vhr. 14. §-át a 171/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdésének a) pontja hatályon kívül helyezte.

<sup>69</sup> A Vhr. 15. §-át a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 26. §-a hatályon kívül helyezte.

<sup>70</sup> A Vhr. eredeti 15. §-ának számozását 16. §-ra változtatta a 196/1997. (XI. 12.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, a 16. § a 118/2008. (V. 8.) Korm. rendelet 1. § 1491. pontja szerint módosított szöveg.

<sup>71</sup> A Vhr. 16/A. §-t a 247/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be.

<sup>72</sup> A hatálybalépés időpontja 2012. szeptember 1.

<sup>73</sup> A Vhr. 16/B. §-t a 344/2016. (XI. 17.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be.

<sup>74</sup> A hatálybalépés időpontja 2016. november 18.

<sup>75</sup> A Vhr. 16/C. §-át a 66/2017. (III. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése iktatta be.

<sup>76</sup> A Vhr. 16/D. §-t a 178/2019. (VII. 18.) Korm. rendelet 1. §-a iktatta be.

<sup>77</sup> A Vhr. 17. §-át a 196/1997. (XI. 12.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése iktatta be, szövege a 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. § (2) bekezdésével megállapított szöveg.

<sup>78</sup> A Vhr. 18. §-t a 178/2019. (VII. 18.) Korm. rendelet 2. §-a iktatta be.

<sup>79</sup> A Vhr. 1. számú mellékletét a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 7. § (2) bekezdése iktatta be, szövege a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 24. § (6) bekezdésével megállapított, a 379/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 5. § (3) bekezdése szerint módosított szöveg.

<sup>80</sup> A Vhr. eredeti mellékletének számozását a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 7. §-ának (2) bekezdése 2. számú mellékletre változtatta, szövege a 309/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 12. §-ával megállapított, a 266/2006. (XII. 20.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése, a 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet 25. §-a, a 247/2012. (VIII. 31.) Korm. rendelet 2. §-a, a 405/2015. Korm. rendelet 1. §-a, a 344/2016. (XI. 17.) Korm. rendelet 2. §-a, a 423/2016. (XII. 14.) Korm. rendelet 1. §-a, a 419/2016. (XII. 14.) Korm. rendelet 1. §-a, a 80/2018. (IV. 20.) Korm. rendelet 1. §-a, a 178/2019. (VII. 18.) Korm. rendelet 3. §-a szerint módosított szöveg.

<sup>81</sup> A Vhr. 3. számú mellékletét a 294/2001. (XII. 26.) Korm. rendelet 7. §-ának (2) bekezdése iktatta be, szövege a 66/2017. (III. 22.) Korm. rendelet 1. § (2) bekezdésével megállapított szöveg.