

**ORDONANȚĂ nr. 20 din 21 august 1992 (\*actualizată\*)**

privind activitatea de metrologie

**EMITENT:** GUVERNUL

**PUBLICAT ÎN:** MONITORUL OFICIAL nr. 212 din 28 august 1992

**Data intrării în vigoare :** 28 august 1992

**Forma actualizată valabilă la data de : 16 iulie 2018**

**Prezenta formă actualizată este valabilă de la 29 august 2010 până la data selectată**

-----  
\_\_\_\_\_

\*) Notă CTCE:

Forma actualizată a acestui act normativ la data de 16 iulie 2018 este realizată de către Departamentul juridic din cadrul S.C. "Centrul Teritorial de Calcul Electronic" S.A. Piatra-Neamț prin includerea tuturor modificărilor și completărilor aduse de către [LEGEA nr. 11 din 7 martie 1994](#), [LEGEA nr. 211 din 13 noiembrie 1998](#); [LEGEA nr. 212 din 13 noiembrie 1998](#); [ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 18 din 17 martie 1999](#); [ORDONANȚA nr. 104 din 30 august 1999](#); [LEGEA nr. 572 din 22 octombrie 2001](#); [LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#); [RECTIFICAREA nr. 178 din 9 mai 2003](#); [LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004](#); [ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#); [LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#); [ORDONANȚA nr. 23 din 18 august 2010](#).

Conținutul acestui act aparține exclusiv S.C. Centrul Teritorial de Calcul Electronic S.A. Piatra-Neamț și nu este un document cu caracter oficial, fiind destinat pentru informarea utilizatorilor.

\_\_\_\_\_

În temeiul art. 107 alin. (3) din Constituția României și al [Legii nr. 81/1992](#),

Guvernul României emite următoarea ordonanță:

**CAP. I**

Dispoziții generale

**ART. 1**

Prezenta ordonanță stabilește cadrul și mijloacele prin care se asigură exactitatea și uniformitatea măsurărilor.

-----

Art. 1 a fost modificat de pct. 1 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003.

**ART. 1<sup>1</sup>**

Termenii de specialitate utilizați în prezenta ordonanță sunt definiți conform prevederilor anexei nr. 1 care face parte integrantă din prezenta ordonanță.

-----

Art. 1<sup>1</sup> a fost introdus de pct. 2 al [art. 1 din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 1<sup>1</sup>.

#### ART. 2

Pentru asigurarea exactității și uniformității măsurărilor se utilizează unități de măsură legale și mijloace de măsurare care au ca referințe etaloane naționale ale României sau ale altor țări ori etaloane internaționale, după caz.

-----  
Art. 2 a fost modificat de pct. 2 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 1<sup>2</sup>.

#### ART. 3

Mijloacele de măsurare și măsurările care sunt utilizate în domeniul de interes public privind sănătatea și siguranța populației, ordinea publică, protecția mediului, protecția consumatorilor, perceperea taxelor și impozitelor și corectitudinea tranzacțiilor comerciale, care afectează direct sau indirect viața cetățenilor, se supun controlului metrologic legal, conform prevederilor prezentei ordonanțe.

Activitățile agenților economici, care au ca obiect mijloacele de măsurare și măsurările prevăzute la alin. 1, sunt supuse controlului metrologic legal, prin autorizare/avizare și supraveghere, conform prevederilor prezentei ordonanțe.

-----  
Art. 3 a fost modificat de pct. 1 al [art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

#### ART. 4

Abrogat.

-----  
Art. 4 a fost abrogat de pct. 2 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 1<sup>4</sup>.

#### ART. 5

Biroul Român de Metrologie Legală este organul de specialitate al administrației publice centrale, organism competent, responsabil cu asigurarea reglementărilor metrologice, mijloacelor tehnice și acțiunilor la nivelul întregii țări, necesare pentru obținerea credibilității rezultatelor măsurărilor.

Biroul Român de Metrologie Legală exercita, în numele statului, controlul metrologic legal al mijloacelor de măsurare și al măsurărilor.

-----

Art. 5 a fost modificat de pct. 2 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 1<sup>5</sup>.

#### ART. 5<sup>1</sup>

România participă la "Programul european de cercetare și dezvoltare în metrologie derulat de mai multe state membre - EMRP".

Cofinanțarea națională a programului se asigură de la bugetul de stat, prin bugetul Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, în limita sumelor alocate cu această destinație, și se constituie din:

a) o sumă fixă reprezentând costurile de administrare ale programului, care trebuie asigurată indiferent dacă institutele de cercetare din România au fost sau nu selectate în proiectele EMRP;

b) o sumă variabilă reprezentând participarea efectivă a institutelor de cercetare din România, în funcție de măsura în care acestea au fost selectate și participă în proiectele EMRP.

-----  
[Art. 5<sup>1</sup> a fost introdus de articolul unic din ORDONANȚĂ nr. 23 din 18 august 2010](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 606 din 26 august 2010.

#### CAP. II

##### Unități de măsură legale

-----  
Titlul Cap. II a fost modificat de pct. 2 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 1<sup>6</sup>.

#### ART. 6

Unitățile de măsură legale sunt:

a) unități aparținând Sistemului Internațional de Unități, denumite în continuare unități SI, și multiplii și submultiplii lor zecimali;

b) unități care sunt definite pe baza unităților SI, dar nu sunt multipli sau submultipli zecimali ai acestora;

c) unități utilizate împreună cu SI, ale căror valori în unități SI sunt obținute experimental;

d) unități admise numai în domenii specializate;

e) unități compuse.

Unitățile de măsură legale se aproba prin hotărâri ale Guvernului care stabilesc denumirile, simbolurile și definițiile unităților de măsură legale, valorile unităților de măsură legale, prevăzute la alin. 1 lit. b)-d), exprimate în unități SI, și, după caz, domeniile în care acestea pot fi utilizate.

-----  
Art. 6 a fost modificat de pct. 2 al [art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

#### ART. 7

În măsurările efectuate în domeniile de interes public prevăzute la art. 3 alin. 1 este obligatoriu să se utilizeze unități de măsură legale.

Se admite utilizarea tranzitorie a indicațiilor suplimentare exprimate în unități de măsură, altele decât cele prevăzute la art. 6 alin. 1, numai în condițiile stabilite prin hotărâre a Guvernului.

-----  
Art. 7 a fost modificat de pct. 3 al [art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

#### ART. 8

În cazul contractelor pentru export, la cererea partenerilor externi, agenții economici pot folosi și alte unități de măsură convenite între părți.

#### CAP. III

Mijloace de măsurare

#### ART. 9

Abrogat.

-----  
Art. 9 a fost abrogat de pct. 3 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 2 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 10

Abrogat.

-----  
Art. 10 a fost abrogat de pct. 3 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 2 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 11

În funcție de scopul utilizării și independent de construcția sau de exactitatea lor, mijloacele de măsurare se împart în etaloane și mijloace de măsurare de lucru.

-----  
Art. 11 a fost modificat de pct. 4 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 3 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### CAP. IV

Titlu abrogat

-----  
Titlul Cap. IV a fost abrogat de pct. 5 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august](#)

1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 3<sup>1</sup>.

#### ART. 12

Etaloanele naționale sunt recunoscute prin hotărâre a Guvernului, la propunerea Biroului Român de Metrologie Legală.

Etaloanele naționale sunt bunuri proprietate publică a statului, deținute, perfecționate, conservate și utilizate de către organizații nominalizate prin hotărâre a Guvernului, care satisfac cerințele stabilite conform prevederilor prezentei ordonanțe.

Cheltuielile privind etaloanele naționale ale Biroului Român de Metrologie Legală și ale organizațiilor prevăzute la alin. 2 se suportă de la bugetul de stat.

-----  
Art. 12 a fost modificat de pct. 6 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 4 al art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 13

Trasabilitatea rezultatelor măsurărilor efectuate cu mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal se realizează prin verificări metrologice, efectuate de către laboratoare de metrologie în condițiile prezentei ordonanțe. În acest scop se utilizează etaloane trasabile la etaloanele naționale ale României, ale altor țări sau la etaloane internaționale, după caz.

-----  
Art. 13 a fost modificat de pct. 7 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 5 al art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 14

Atestarea, conservarea și utilizarea etaloanelor naționale, compararea lor cu etaloanele altor state și racordarea la etaloanele internaționale se realizează conform prevederilor instrucțiunilor de metrologie legală, emise potrivit dispozițiilor prezentei ordonanțe.

Instrucțiunile de metrologie legală prevăzute la alin. 1 vor stabili și cerințele pe care trebuie să le îndeplinească organizațiile prevăzute la art. 12 alin. 2 în vederea nominalizării lor.

-----  
Art. 14 a fost modificat de pct. 8 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 5<sup>1</sup>.

#### CAP. V

##### Controlul metrologic legal

-----  
Titlul Cap. V a fost modificat de pct. 8 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august

1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 5<sup>2</sup>.

#### Secțiunea 1

#### Controlul metrologic legal al mijloacelor de măsurare

-----

Titlul Secțiunii 1 din Cap. V a fost modificat de pct. 8 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 5<sup>3</sup>.

#### ART. 15

Se supun controlului metrologic legal mijloacele de măsurare de lucru destinate să realizeze măsurările din domeniile de interes public prevăzute la art. 3 alin. 1, care sunt cuprinse în Lista oficiala a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal.

Lista oficiala a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, prevăzută la alin. 1, va detalia măsurările din domenii de interes public prevăzute la art. 3 alin. 1, categoriile și sortimentele de mijloace de măsurare de lucru utilizate în aceste măsurări, modalitățile de control metrologic aplicabile fiecărui sortiment, precum și intervalul maxim admis între două verificări metrologice succesive; lista se stabilește și se aproba de către directorul general al Biroului Român de Metrologie Legală și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Pentru fiecare dintre categoriile de mijloace de măsurare prevăzute în Lista oficiala a mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal, cu excepția aparatelor de cântărit cu funcționare neautomată, se elaborează norme de metrologie legală și/sau norme de metrologie legală CEE, care stabilesc cerințele tehnice și metrologice specifice categoriei respective.

-----

Art. 15 a fost modificat de pct. 9 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 6 al art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 16

(1) Pentru introducerea pe piața și punerea în funcțiune a mijloacelor de măsurare prevăzute la art. 15 alin. 1, cu excepția celor din domeniile prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor, republicată, controlul metrologic legal se exercită în conformitate cu prevederile din instrucțiunile de metrologie legală, prin următoarele modalități:

- a) aprobare de model;
  - b) aprobare de model CEE;
  - c) verificare metrologică inițială;
  - d) verificare inițială CEE;
  - e) aviz metrologic.
-

Alin. (1) al art. 16 a fost modificat de pct. 1 al [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

(2) Aprobarea de model pentru mijloacele de măsurare fabricate și comercializate în mod legal într-un stat membru al Uniunii Europene, în Turcia, într-un stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European sau într-un stat cu care România a încheiat un acord de recunoaștere în acest sens nu este obligatorie dacă aceste mijloace de măsurare au obținut aprobare de model în statul respectiv și cerințele în baza cărora aceasta a fost acordată sunt echivalente celor impuse în România pentru acordarea aprobării de model respective.

(3) Pentru mijloacele de măsurare fabricate și comercializate în mod legal într-un stat membru al Uniunii Europene, în Turcia, într-un stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European sau într-un stat cu care România a încheiat un acord de recunoaștere în acest sens, care fac obiectul unei cereri de aprobare de model, încercările efectuate în acel stat sunt acceptate dacă ele sunt echivalente cu încercările cerute în România și dacă rezultatele acestor încercări sunt puse la dispoziție Biroului Român de Metrologie Legală.

(4) Verificările metrologice inițiale pentru mijloacele de măsurare fabricate și comercializate în mod legal într-un stat membru al Uniunii Europene, în Turcia, într-un stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European sau într-un stat cu care România a încheiat un acord de recunoaștere în acest sens nu sunt obligatorii dacă aceste mijloace de măsurare au fost supuse verificărilor metrologice inițiale în statul respectiv și cerințele în baza cărora acestea au fost efectuate sunt echivalente celor impuse în România pentru efectuarea verificărilor metrologice inițiale respective.

(5) Condițiile de introducere pe piața și de punere în funcțiune a mijloacelor de măsurare din domeniile prevăzute în anexa nr. 1 la [Legea nr. 608/2001](#), republicată, precum și a celor care fac obiectul normelor de metrologie legală CEE se stabilesc prin reglementări tehnice specifice adoptate prin hotărâri ale Guvernului.

-----  
Alin. (5) al art. 16 a fost modificat de pct. 2 al [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

(6) Abrogat.

-----  
Alin. (6) al art. 16 a fost abrogat de pct. 3 al [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

(7) Prevederile alin. 2, 3, și 4 se aplica de la data aderării României la Uniunea Europeană.

-----  
Art. 16 a fost modificat de pct. 4 al [art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

#### ART. 16<sup>1</sup>

Mijloacele de măsurare prevăzute la art. 15 alin. 1, introduse pe piața, puse în funcțiune în condițiile legii și aflate în utilizare, se supun, în condițiile stabilite prin instrucțiuni de metrologie legală, următoarelor modalități de control metrologic legal:

- a) verificare metrologică periodică;
- b) verificare metrologică după reparare sau modificare;
- c) inspecție și testare inopinată;
- d) supraveghere metrologică a utilizării.

-----  
Art. 16<sup>1</sup> a fost modificat de pct. 4 al art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

#### ART. 17

Abrogat.

-----  
Art. 17 a fost abrogat de pct. 12 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 8 al art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 18

Pentru mijloacele de măsurare care au corespuns la controlul metrologic legal prevăzut la art. 16 alin. 1 și la art. 16 1 lit. a) și b) se emit, după caz, documente specifice și li se aplica, după caz, următoarele marcaje metrologice:

- a) marcajul aprobării de model;
- b) marcajul de verificare metrologică;
- c) marcajul aprobării de model CEE;
- d) marcajul de verificare inițială CEE.

Mijloacele de măsurare prevăzute la alin. 1 sunt mijloace de măsurare legale.

Reprezentarea grafică, condițiile de aplicare și/sau de recunoaștere a marcajelor metrologice se stabilesc prin instrucțiuni de metrologie legală.

Marcajele metrologice aplicate sub forma de sigiliu se supun și dispozițiilor legale referitoare la sigiliile statului și beneficiază de aceeași protecție juridică.

-----  
Art. 18 a fost modificat de pct. 5 al art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

#### ART. 19

Mijloacele de măsurare care nu au corespuns la controlul metrologic legal sau pe care sunt aplicate marcaje de verificare cu termen de valabilitate depășit nu au calitatea de mijloace de măsurare legale.

Este interzisă introducerea pe piață, punerea în funcțiune sau utilizarea pentru măsurările din domeniile de interes public prevăzute la art. 3 alin. 1 a mijloacelor de măsurare prevăzute la alin. 1.



Deținătorii acestor mijloace de măsurare sunt obligați, după caz, să le retragă de pe piață sau să le scoată din uz.

Dacă se constata utilizarea de mijloace de măsurare nelegale, acestea sunt sigilate și, după caz, confiscate. În cazul săvârșirii vreunei infracțiuni, se iau măsuri să nu dispară urmele infracțiunii, corpurile delictive și orice alte mijloace de proba, potrivit prevederilor Codului de procedura penală, și sunt sesizate organele de urmărire penală.

-----  
Art. 19 a fost modificat de pct. 14 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 9 al art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 20

Biroul Român de Metrologie Legală poate asigura executarea activităților de control prevăzute la art. 16 alin. 1 lit. c) și la art. 16<sup>1</sup> lit. a) și b) prin delegarea exercitării acestor categorii de control unor laboratoare autorizate în conformitate cu prevederile instrucțiunilor de metrologie legală.

Laboratoarele autorizate prevăzute la alin. 1 trebuie să întocmească documente de evidență privind mijloacele de măsurare verificate.

-----  
Art. 20 a fost modificat de pct. 15 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 10 al art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### Secțiunea a 2-a

##### Controlul metrologic legal al măsurărilor

-----  
Titlul Secțiunii a 2-a din Cap. V a fost modificat de pct. 16 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 10<sup>1</sup>.

#### ART. 21

Se supun controlului metrologic legal măsurările care se încadrează în următoarele categorii:

a) măsurările efectuate în cadrul unor tranzacții comerciale sau măsurările pe baza cărora se stabilesc costuri pentru utilități publice, tarife, taxe, daune, impozite și altele asemenea;

b) măsurările efectuate asupra unor mărimi ce afectează interesele cetățenilor, cum sunt: concentrația de zahăr și concentrația de alcool în băuturi, concentrația de grăsimi în lapte și unt, masa hectolitrică și umiditatea cerealelor, viteza autovehiculelor, concentrația alcoolică din sânge și altele asemenea;

c) măsurările efectuate asupra unor mărimi ce afectează sănătatea și siguranța populației, precum și mediul, cum sunt: poluanții organici și metalici din apa, pesticide și alte substanțe toxice,

gazul de eşapament al autovehiculelor, conţinutul de noxe din atmosfera şi altele asemenea;

d) măsurările care privesc produsele şi mărfurile care se livrează şi se vând preambalate, conţinând cantităţi determinate, indicate prin etichetare sau sub alta forma, precum şi produsele cu gramaj declarat, fără a fi preambalate;

e) alte măsurări din domeniile care pot afecta sănătatea şi securitatea persoanelor şi protecţia mediului.

Pentru domeniile în care se utilizează aceste categorii de măsurări, metodele de măsurare se stabilesc de către autorităţi, după caz.

-----  
Art. 21 a fost modificat prin RECTIFICAREA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 356 din 26 mai 2003 care modifică pct. 17 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003.

#### ART. 22

Controlul metrologic legal asupra măsurărilor prevăzut la art. 5 alin. 2 se realizează prin următoarele modalităţi:

a) prelevarea de probe şi efectuarea de măsurări şi analize comparative pentru verificarea exactităţii rezultatelor declarate ale măsurărilor;

b) inspecţii şi testări inopinate în locurile unde se efectuează măsurările;

c) avizarea metodelor de măsurare prevăzute la art. 21 alin. 2;

d) expertize metrologice.

Pentru realizarea controlului metrologic legal prevăzut la alin. 1 Biroul Român de Metrologie Legală poate solicita colaborarea şi altor organe ale administraţiei publice centrale sau locale, după caz.

-----  
Art. 22 a fost modificat prin RECTIFICAREA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 356 din 26 mai 2003 care modifică pct. 18 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003.

#### CAP. VI

Obligaţiile persoanelor fizice şi juridice în domeniul metrologiei legale

-----  
Titlul Cap. VI a fost modificat de pct. 19 al art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează art. unic din ORDONANŢĂ nr. 104 din 30 august 1999, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 12<sup>1</sup>.

#### ART. 23

Persoanele fizice sau juridice care fabrica, repara, modifica, montează şi verifica mijloacele de măsurare prevăzute la art. 15 alin. 1, cu excepţia mijloacelor de măsurare din domeniile prevăzute în anexa nr. 1 la Legea nr. 608/2001, republicată, trebuie să solicite şi să obţină emiterea de către Biroul Român de Metrologie Legală, în

condițiile prevăzute de reglementările specifice, a următoarelor documente, după caz:

a) avize pentru repararea/modificarea și montarea mijloacelor de măsurare;

b) certificate de aprobare de model sau, după caz, certificate de aprobare de model CEE;

c) autorizații pentru persoane juridice privind activitatea de verificare a mijloacelor de măsurare, respectiv de verificator metrolog persoana fizica;

-----  
Lit. c) a alin. 1 al art. 23 a fost modificată de pct. 1 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care modifică pct. 5 al [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

d) avize metrologice.

În cazuri speciale, prevăzute de reglementările specifice, responsabilitatea obținerii aprobării de model revine deținătorului.

Persoanele fizice sau juridice care repara, modifica, montează, verifica mijloace de măsurare din domeniile cuprinse în anexa nr. 1 la [Legea nr. 608/2001](#), republicată, după ce acestea au fost puse în funcțiune, trebuie să solicite și să obțină emiterea de către Biroul Român de Metrologie Legală, în condițiile prevăzute de reglementările specifice, a următoarelor documente, după caz:

a) avize pentru repararea/modificarea și montarea mijloacelor de măsurare;

b) autorizații pentru persoanele juridice privind activitatea de verificare a mijloacelor de măsurare, respectiv de verificator metrolog persoana fizica.

-----  
Lit. b) a alin. 3 al art. 23 a fost modificată de pct. 2 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care modifică pct. 5 al [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

#### ART. 24

Persoanele fizice sau juridice care utilizează ori încredințează spre utilizare, în calitate de proprietar, mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal sunt obligate să asigure legalitatea acestora și să le declare, înainte de punerea în funcțiune/utilizare, Biroului Român de Metrologie Legală, pentru asigurarea controlului metrologic.

Se interzice persoanelor fizice sau juridice să dețină în locurile destinate măsurărilor din domenii de interes public, prevăzute la art. 3 alin. 1, mijloace de măsurare specifice acestor măsurări, dacă acestea sunt false sau falsificate, nu poartă marcajele metrologice obligatorii în termenul de valabilitate sau au indicații exprimate numai în unități de măsură nelegale.

-----

Art. 24 a fost modificat de pct. 21 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 14 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 25

Producătorul de mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal prin aprobare de model sau reprezentantul autorizat al acestuia, persoana juridica cu sediul în România, are responsabilitatea aplicării marcajului aprobării de model, în condițiile prevăzute prin reglementari specifice.

În cazul în care sunt impuse unele condiționări prin certificatul aprobării de model, producătorul sau reprezentantul sau autorizat, importatorul, deținătorul unui mijloc de măsurare, după caz, este obligat să respecte și să aducă integral la cunoștința clienților aceste condiționări.

-----  
Art. 25 a fost modificat de pct. 7 al [art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

#### ART. 26

Producătorii sau reprezentanții lor autorizați, importatorii și utilizatorii poarta întreaga răspundere privind calitatea mijloacelor de măsurare care nu sunt supuse controlului metrologic legal, din punct de vedere metrologic.

-----  
Art. 26 a fost modificat de pct. 23 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 16 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 27

Operatorii economici care fabrica, repara, modifica, montează sau verifica mijloacele de măsurare prevăzute la art. 15 alin. 1 își vor organiza activitățile ce fac obiectul controlului metrologic legal pe baza cerințelor din instrucțiunile de metrologie legala. Activitatea de metrologie va fi coordonată de un responsabil tehnic al activității, numit prin decizie a conducătorului operatorului economic persoana juridica.

-----  
Art. 27 a fost modificat de pct. 3 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care modifică pct. 6 al [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007.

### CAP. VII

#### Sanțiuni

#### ART. 28

Încălcarea prevederilor prezentei ordonanțe atrage răspunderea materială, civilă, contravențională sau penală, după caz.

ART. 29

Constituie contravenții, dacă nu au fost săvârșite în astfel de condiții încât, potrivit legii penale, să constituie infracțiuni, următoarele fapte și se sancționează după cum urmează:

a) nerespectarea prevederilor art. 7 alin. 1, cu amenda contravențională de la 50.000.000 lei la 150.000.000 lei și sigilarea mijlocului de măsurare până la intrarea în legalitate;

b) nerespectarea prevederilor art. 18 alin. 1, cu amenda contravențională de la 10.000.000 lei la 50.000.000 lei și sigilarea mijlocului de măsurare;

c) nerespectarea prevederilor art. 19 alin. 2, cu amenda contravențională de la 50.000.000 lei la 150.000.000 lei și sigilarea mijlocului de măsurare până la intrarea în legalitate;

d) nerespectarea prevederilor art. 20 alin. 2, cu amenda contravențională de la 10.000.000 lei la 50.000.000 lei și/sau suspendarea autorizației până la o data stabilită de personalul desemnat al Biroului Român de Metrologie Legală;

e) producerea și distribuția de produse de larg consum și preambalate care nu au corespuns modalităților de control metrologic legal prevăzute la art. 22 alin. 1 lit. a), b) și d), cu amenda contravențională de la 25.000.000 lei la 50.000.000 lei, precum și retragerea de pe piață și/sau interzicerea introducerii pe piață a acestora;

f) nerespectarea prevederilor art. 23 alin. 1 și 3, cu amenda contravențională de la 100.000.000 lei la 200.000.000 lei;

-----  
Lit. f) a art. 29 a fost modificata de pct. 8 al art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

g) nerespectarea prevederilor art. 23 alin. 4, cu amenda contravențională de la 50.000.000 lei la 100.000.000 lei și restrângerea/suspendarea sau retragerea autorizației/ avizului, după caz, conform prevederilor instrucțiunilor de metrologie legală;

-----  
Lit. g) a art. 29 a fost modificata de pct. 8 al art. I din LEGEA nr. 98 din 7 aprilie 2004, publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 333 din 16 aprilie 2004.

h) nerespectarea prevederilor art. 24 alin. 1, cu amenda contravențională de la 50.000.000 lei la 100.000.000 lei;

i) nerespectarea prevederilor art. 24 alin. 2, cu amenda contravențională de la 50.000.000 lei la 200.000.000 lei, sigilarea și/sau confiscarea mijlocului de măsurare, după caz;

j) nerespectarea prevederilor art. 25, cu amenda contravențională de la 25.000.000 lei la 75.000.000 lei și/sau sigilarea mijlocului de măsurare;

k) împiedicarea, sub orice forma, a persoanelor desemnate conform art. 36 să-și exercite atribuțiile prevăzute de lege privind controlul metrologic legal, cu amenda contravențională de la 50.000.000 lei la 100.000.000 lei.

-----

Art. 29 a fost modificat de pct. 25 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 18 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 30

Contravențiilor prevăzute la [art. 29](#) le sunt aplicabile prevederile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări prin [Legea nr. 180/2002](#), cu modificările ulterioare.

-----  
Art. 30 a fost modificat de pct. 27 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 18<sup>1</sup>.

#### ART. 31

În cazul în care amenziile prevăzute la art. 29 se aplica persoanelor fizice, limitele minime și maxime ale acestora se reduc la jumătate.

-----  
Art. 31 a fost modificat de pct. 27 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 18<sup>2</sup>.

#### ART. 32

Împotriva procesului-verbal de constatare a contravenției și de aplicare a sancțiunii se poate face plângere de către persoana fizică sau juridică, în termen de 15 zile de la data comunicării acestuia, la judecătoria pe a cărei rază teritorială s-a săvârșit contravenția.

-----  
Art. 32 a fost modificat de pct. 27 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 18<sup>3</sup>.

#### ART. 33

Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor se fac de către personalul din cadrul Biroului Român de Metrologie Legală, desemnat în acest scop de către directorul general.

-----  
Art. 33 a fost modificat de pct. 27 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 18<sup>4</sup>.

### CAP. VIII

Dispoziții finale

ART. 34  
Abrogat.

-----  
Art. 34 a fost abrogat de pct. 28 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 21 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

ART. 35

Pentru serviciile prestate, în aplicarea prezentei ordonanțe, Biroul Român de Metrologie Legală are dreptul de a stabili și de a încasa tarife sau contravaloarea devizelor stabilite pe baza de tarife.

Tarifele se propun de către Biroul Român de Metrologie Legală și se aproba prin hotărâre a Guvernului.

-----  
Alin. 2 al art. 35 a fost modificat de pct. 4 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care completează [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007 cu pct. 7.

-----  
Art. 35 a fost modificat de pct. 29 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care completează [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999 cu pct. 21<sup>1</sup>.

ART. 36

Personalul Biroului Român de Metrologie Legală desemnat să efectueze activitățile de inspecție, control inopinat și supraveghere a pieței are drept de acces în toate locurile unde există și se utilizează mijloace de măsurare, precum și în locurile unde se fabrică, se repară, se modifică, se încearcă, se verifică, se vând sau se închiriază mijloace de măsurare.

Organele de poliție acordă, la cerere, sprijinul necesar persoanelor desemnate să efectueze controlul metrologic legal în exercițiul funcțiunii sau să le însoțească, după caz.

-----  
Alin. 2 al art. 36 a fost modificat de pct. 4 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care completează [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007 cu pct. 8.

-----  
Art. 36 a fost modificat de pct. 30 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003

care modifică pct. 22 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

#### ART. 37

În vederea aplicării prezentei ordonanțe, Biroul Român de Metrologie Legală elaborează instrucțiuni de metrologie legală, norme de metrologie legală și transpune normele de metrologie legală CEE.

-----  
Alin. 1 al art. 37 a fost modificat de pct. 4 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care completează [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007 cu pct. 9.

Instrucțiunile de metrologie legală se aproba prin hotărâri ale Guvernului; normele de metrologie legală și transpunerea normelor de metrologie legală CEE se aproba prin ordin al directorului general al Biroului Român de Metrologie Legală, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

-----  
Alin. 2 al art. 37 a fost modificat de pct. 4 al [art. unic din LEGEA nr. 166 din 12 iunie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 406 din 18 iunie 2007 care completează [art. I din ORDONANȚA nr. 25 din 31 ianuarie 2007](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 84 din 2 februarie 2007 cu pct. 9.

Pe data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe se abroga [Legea metrologiei nr. 27/1978](#) și [Hotărârea Guvernului nr. 225/1995](#).

-----  
Art. 37 a fost modificat de pct. 31 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 23 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

PRIM-MINISTRU  
THEODOR STOLOJAN

Contrasemnează:

-----  
Ministrul industriei,  
Dan Constantinescu

Secretar de stat în Departamentul  
pentru Strategia Reformei și  
Integrare Economica,  
Bujor-Bogdan Teodoroiu

#### ANEXA 1

Termenii de specialitate utilizați în ordonanță se definesc astfel:



1. aprobare de model - decizie cu relevanta legala bazata pe un raport de evaluare, conform căreia un tip de mijloc de măsurare îndeplinește cerințele din reglementările de metrologie legala aplicabile și este adecvat utilizării în domeniul reglementat, astfel încât este de presupus ca el realizează rezultate de măsurare sigure, într-o perioada de timp definita;
2. aprobare de model CEE - aprobare de model acordata prin raportarea la cerințele din directivele europene sau normele de metrologie legala CEE;
3. CEE - prescurtare a Comunității Economice Europene, utilizata în codificarea directivelor europene din vechea abordare;
4. control metrologic legal - ansamblu de activități de metrologie legala care contribuie la asigurarea metrologică;
5. etalon - mijloc de măsurare care este destinat să definească, să realizeze, să conserve sau să reproducă o unitate ori una sau mai multe valori ale unei mărimi pentru a servi ca referință;
6. etalonare - ansamblu de operații care stabilesc, în condiții specificate, relația dintre valorile unei mărimi indicate de un aparat de măsurat ori un sistem de măsurare sau dintre valorile reprezentate de o măsură ori un material de referință și valorile corespunzătoare realizate cu etaloane; operațiile de etalonare se aplica atat mijloacelor de măsurare etalon, cat și celor de lucru;
7. etalon internațional - etalon recunoscut printr-un acord internațional pentru a servi pe plan internațional drept baza pentru atribuirea de valori altor etaloane ale mărimii considerate;
8. etalon național - etalon recunoscut printr-o decizie nationala pentru a servi într-o tara drept baza pentru atribuirea de valori altor etaloane ale mărimii considerate;
9. exactitate de măsurare - grad de concordanta intre rezultatul unei măsurări și valoarea convențional adevarată a mărimii măsurate;
10. exactitate a unui mijloc de măsurare - proprietate a unui mijloc de măsurare de a da răspunsuri apropiate de o valoare adevarată;
11. expertiza metrologică - ansamblu de operațiuni efectuate în scopul de a examina și de a demonstra starea unui mijloc de măsurare și de a determina caracteristicile metrologice ale acestuia, printre altele, prin raportarea la cerințele din reglementările de metrologie legala aplicabile;
12. instrucțiune de metrologie legala - reglementare de metrologie legala care se refera la principiile și regulile generale specifice activităților de control metrologic legal;
13. introducere pe piață a unui mijloc de măsurare - acțiunea de a face disponibil un mijloc de măsurare pentru prima data, contra cost sau gratuit, în vederea distribuirii și/sau utilizării;
14. marcajul aprobării de model sau marcajul aprobării de model CEE - semn distinctiv care, aplicat pe un mijloc de măsurare, atesta conformitatea acestuia cu modelul aprobat;
15. marcajul de verificare metrologică sau marcajul de verificare inițială CEE - semn distinctiv care, aplicat pe un mijloc de măsurare supus controlului metrologic legal, confirma ca verificarea metrologică, respectiv verificarea inițială CEE, s-a efectuat cu rezultate corespunzătoare;

16. material de referință - material sau substanță ale carei una sau mai multe valori ale proprietății (proprietăților) sale sunt suficient de omogene și bine stabilite pentru a fi utilizate la etalonarea unui aparat de măsurat, evaluarea unei metode de măsurare sau atribuirea de valori materialelor ori substanțelor;

17. măsurare - ansamblu de operații având ca scop determinarea unei valori a unei mărimi;

18. metrologie - știința a măsurării;

19. metrologie legala - parte a metrologiei referitoare la activitățile care sunt desfășurate în conformitate cu cerințele reglementate de către organisme competente și care se aplica măsurărilor, unităților de măsură, mijloacelor de măsurare și metodelor de măsurare;

20. mijloc de măsurare - măsură, aparat de măsurat, material de referință sau traductor, dispozitiv, echipament, instalațiile, precum și materialele de referință care furnizează informații de măsurare, singure sau asociate cu unul ori mai multe dispozitive suplimentare;

21. mijloc de măsurare de lucru - mijloc de măsurare utilizat în măsurări uzuale; un mijloc de măsurare de lucru nu poate fi utilizat pentru etalonarea sau verificarea metrologică a unui alt mijloc de măsurare de aceeași categorie;

22. norma de metrologie legala - reglementare de metrologie legala, specifica unei anumite categorii de mijloace de măsurare, care conține cerințele tehnice și metrologice pe care trebuie să le îndeplinească un mijloc de măsurare din acea categorie, atunci când este supus controlului metrologic legal;

23. norma de metrologie legala CEE - norma de metrologie legala care transpune în legislația română prevederile directivelor europene referitoare la o categorie de mijloace de măsurare supuse controlului metrologic legal;

24. punere în funcțiune a unui mijloc de măsurare - prima utilizare a unui mijloc de măsurare, în scopul pentru care acesta a fost conceput, de către un utilizator final;

25. reprezentant autorizat al producătorului - persoana juridica imputernicită de producător să acționeze în numele sau;

26. Sistemul Internațional de Unități, ȘI - sistem coerent de unități adoptat și recomandat de Conferința Generala de Masuri și Greutăți;

27. supraveghere metrologică - control exercitat la producția, importul, instalarea, utilizarea, întreținerea, repararea și verificarea metrologică a mijloacelor de măsurare, în scopul de a constata dacă acestea sunt utilizate corect, în raport cu prevederile legii metrologiei și ale reglementărilor metrologice;

28. trasabilitate - proprietate a rezultatului unei măsurări sau a valorii unui etalon de a putea fi raportat, respectiv raportata, la valori ale unor referințe stabilite, de regula etaloane naționale sau internaționale, prin intermediul unui lant neîntrerupt de comparații având, toate, incertitudini determinate;

29. unitate de măsură - mărime particulara, definită și adoptată prin convenție, cu care sunt comparate alte mărimi de aceeași natura, ca rezultat al măsurării, pentru exprimarea valorilor lor în raport cu acea mărime;

30. unitate de măsură compusa - combinație dintre unitățile aparținând SI și/sau unitățile din afara SI, de exemplu: tona pe metru cub (t/mc), amper ora (A . h), mol pe litru (mol/l);

31. verificare inițială CEE - verificare inițială efectuată în scopul stabilirii conformității unui mijloc de măsurare cu modelul CEE aprobat și/sau cu cerințele aplicabile din directivele europene sau normele de metrologie legala CEE; verificarea inițială CEE se certifica prin aplicarea marcajului de verificare inițială CEE;

32. verificare metrologică - modalitate de control metrologic legal, alta decât aprobarea de model, prin care se constata și se confirma ca mijlocul de măsurare îndeplinește cerințele prevăzute în reglementările de metrologie legala; termenul "verificare metrologică" este specific numai mijloacelor de măsurare supuse controlului metrologic legal;

33. verificare metrologică inițială - verificare a unui mijloc de măsurare care nu a mai fost verificat anterior;

34. verificare metrologică periodica - verificare obligatorie a unui mijloc de măsurare, efectuată periodic, la intervale de timp specificate, conform unei proceduri stabilite prin reglementari de metrologie legala.

-----

Anexa 1 a fost modificata de pct. 32 al [art. I din LEGEA nr. 178 din 9 mai 2003](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 338 din 19 mai 2003 care modifică pct. 24 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

ANEXA 2  
Abrogată.

-----

Anexa 2 a fost abrogată de pct. 25 al [art. unic din ORDONANȚĂ nr. 104 din 30 august 1999](#), publicată în MONITORUL OFICIAL nr. 426 din 31 august 1999.

-----